

Species Lepidopterorum

(Papilionidae)

hucusque descriptae vel iconibus expressae in seriem systematicam digestae

a

C. et R. Felder.

Separata editio ex actis c. r. societatis zoolog.-botanicae.

VINDOBONAE.

1864.

Species Lepidopterorum

hucusque descriptae vel iconibus expressae in seriem systematicam digestae

a

C. et R. Felder.

Separata editio ex actis c. r. societatis zoolog.-botanicae

VINDOBONAE.

Typis Caroli Ueberreuter

1864

Nomina secundum jus prioris editionis rite eliguntur. Synonyma ea tantum adjicimus, quae in cel. Doubledayi, Grayi Walkeri et Guénéei catalogis omissa sunt, item descriptiones et icones recentiores vel illis in operibus neglectas. Observationes in appendice sub numeris appositis sequuntur. Signo † species distinguimus, quas in natura inspicere haud fuit concessum. Unco laterali formas conjungimus, quarum nexum geographicum vix in dubium vocare licet.

Pars prima.

Papilionidae.

Tribus Rhopalocera Duméril.

Familia I. Papilionidae Boisd.

Genus I. Teinoprosopus Nobis.[1]

1. **Imperialis** ***Hope*** . . . . *India sept. (Silhet, Darjeeling.)*

Genus II. Leptocircus Swains.[2]

2. **Meges** ***Zink.*** *Java, Malacca, India sept. (Silhet, Assam), China austr.*
   L. Curius F. apud De Haan in Verh. over de nat. Gesch. der Nederl. overz. Bez. Zool. III. p. 43. — L. Curius F. ♂ apud Blanchard. Hist. nat. d. Ins. III. p. 422.
3. **Decius** ***Felder*** . . . . *Luzon.*
   Wien. ent. Monatschr. VI. p. 284. — Zool. d. Novara Exp.
4. **Ennius** ***Felder*** . . . . *Celebes.*
   Zool. d. Novara Exp.
5. **Curius** ***F.*** *India sept. (Silhet, Assam), Siam, Malacca, Moulmein, Java.*
   Blanchard l. c. pl. 2. fig. 2.

Genus III. Papilio Latr.

Sectio I.[3]

Ornithoptera Boisd. Doubldy ex parte.

Subsectio A. [4]).

† 6. **Tithonus** ***De Haan.*** . . . . . . *Nova Guinea (lit. austro-occid.)*

Subsectio B. [5]).

† 7. **Victoriae** ***Gray.*** . . . . *Oceania (Novae Hebridae?).*

Subsectio C. [6]).

8. **Priamus** ***L.*** [7]). . . . . *Amboina, Ceram.*
♀ Seba Thesaur. t. 44. f. 22, 23. (aberr.?).

9. **Richmondia** ***Gray.*** [8]). . . . . *Austral. orient.*

† 10. **Euphorion** ***Gray.*** . . . . *Austral. sept.-occident.*

† 11. **Pronomus** ***Gray.*** . . . . *Austral. sept.-orient. (Cap York)*

† 12. **Cronius** ***Nobis.*** [9]). . . . . *Nova Guinea (lit. austro-occid.)*
♂ Ornithoptera Priamus L. var. De Haan, l. c. p. 18.

† 13. **Oceanus** ***Nobis.*** [10]). . . . . *Woodlark.*
♂ ♀ Ornithoptera Boisduvalii Montrouz. in Annal. des sc. phys. et nat. de la soc. d'Agric. de Lyon VIII. p. 393.

14. **Arruanus** ***Felder.*** . . . . *Arru Ins.*
Zool. d. Novara Exp. — Ornithoptera arruana Wall. in litt. Feld. in Wien. ent. Monatschr. III. p. 391.

† 15. **Urvillianus** ***Guér.*** [11]). . . . . . . *Nova Hibernia (Port Praslin).*

† 16. **Triton** ***Nobis.*** [12]). . . . . *Rawak.*
P. Priamus L. var. Quoy et Gaimard in Voy. de l'Uranie et Physicienne p. 551. t. 83.

† 17. **Poseidon** ***Doubldy.*** [13]). . . . . *Ins. Darnley.*

18. **Pegasus** ***Felder.*** . . . *Nova Guinea (lit. occid.-austr. et Dorey).*
Zool. d. Novara Exped. — ♂ Ornithoptera Archidaeus Gray apud Feld. in Wien. ent. Monatschr. III. p. 264. — aberr. ♂ Snell. van Vollenh. Tijdschr. voor Ent. III. p. 89.

† 19. **Archidaeus** ***Gray.*** [14]). . . . . *Celebes?*

20. **Croesus** ***Wall.*** i. l. ***Gray.*** [15]). . . . . *Batjan.*
Ornithoptera Croesus Wallace in litt. Feld. in Wien. Ent. Monatschr. III. p. 390. t. 7. (♂) — Gray in Proceed. of the zool. Soc. 1859. p. 424 t. 68. (♂). t. 69 (♀).

Sectio II. [16]).

Ornithoptera Boisd. Doubldy. ex pte.

Subsectio A. [17]).

21. **Remus** ***Cram.*** [18]). . . . . *Celebes, Amboina, Ceram, Ternate.*
♂ Seba, Thesaur. t. 46. f. 11, 12, 19, 20 (aberr.?). — ♀ ibid. t. 45. f. 17. 18, 19, 20 (aberr.?).

Subsectio B.[19]).

22. **Helena** *L.* . . *Amboina, Ternate. — Nova Guinea (eadem?). Celebes?*
♂ Seba Thesaur. t. 45. f. 9, 10, 11, 12. — ♀ ibid. t. 46. f. 6, 7. — P. Amphimedon Cram. Boisd. — Esp. Ausl. Schmett. t. 40 C. f. 2.

23. **Criton** *Felder*. . . . . *Batjan, Halmaheira.*
Zool. der Novara Exp. — Ornithoptera Criton Feld. in Wien. ent. Monatschr. IV. p. 225.

24. **Darsius** *Gray*. . . . . *Ceylon.*
♀ Ornithoptera Darsius Gray apud Feld. l. c. p. 97.

25. **Haliphron** *Boisd.*[20]). . . . . *Celebes.*
Ornithoptera Amphimedon Cram. ♂ apud Doubldy et Hew. Gen. of diurn. Lep. p. 4 et Gray Catal. of the Lep. of the B. M. I. p. 5. — Ornithoptera Haliphron Boisd. apud Felder in Wien. ent. Monatschr. IV. p. 98. t. II. f. 2 a (♂), 2 b (♀).

26. **Rhadamanthus** *Boisd.* . . . . . . *Luzon, China austr., Cochin.*
P. Nephereus Gray. List of the Lep. of the B. M. p. I. 6 [21]).

27. **Magellanus** *Felder*. . . . . *Luzon, Ins. Babuyanae.*
♂ ♀ Zool. d. Novara Exp. — Ornithoptera Magellanus Feld. in Wien. ent. Monatschr. VI. p. 282.

28. **Pompeus** *Cram.* . . *Java. — Borneo (eadem?). — Nova Guinea (eadem?).*
♂ Merian Ins. Surin. t. 72. — Ornithoptera Heliacon F. apud Blanchard l. c. p. 420. pl. 1. — P. Amphrysus Cram. apud Zink. in Verh. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. XVI. p. 153.

29. **Hephaestus** *Felder*. . . . . *Celebes.*
Zool. d. Novara Exp.

30. **Pluto** *Felder*. . . . . — ?
Zool. d. Novara Exp.

31. **Cerberus** *Felder*. . . . . *India sept. (Darjeeling, Silhet).*
Zool. d. Novara Exp.

32. **Aeacus** *Felder*. . . . . — ?
♀ Ornithoptera Aeacus Feld. in Wien. ent. Monatschr. IV. p. 225.

† 33. **Minos** *Cram.*[22]). . . . . *Sumatra.*

34. **Amphrysus** *Cram.* . . *Java, Malacca, Penang, Sumatra, Borneo.*

Sectio III. [23]

35. **Brookeanus** *Wall.* . . . . *Borneo, Sumatra.*
♂ Ornithoptera Brookeana Wall. in Proceed. of the ent. Soc. 1855. — Hew. Exotic. Buttfl. Vol. I. gen. t. I. f. 1. — P. Trogon Snell. van Vollhv. Tijdschr. voor Ent. III. p. 68. pl. 6 (1860).

Sectio IV. [24]

36. **Triopas** *Godt.* . . . . . *Cayenne, Demerara, Pará, Amazonia inf.*
Lucas in Chenu, Encycl. d'Hist. nat. Lep. t. 4. f. 1.
37. **Chabrias** *Hew.* . . . . *Amazonia sup.*

Sectio V. [25]

Endopogon Boisd. olim i. litt.

38. **Sesostris** *Cram.* [26]. *Surinam, Cayenne, Guiana, Amazonia, Nova Granada, Ecuador.*
♂ Seba Thesaur. t. 26. f. 19, 20 (aberr. ?) — ibidem t. 45. f. 23, 24. — ♀ P. Vertumnus Cram. var. c. Gray Catal. I. p. 57. pl. 5. f. 2.
† 39. **Zestos** *Gray.* . . . . *Mexico, Honduras.*
♂ P. Sesostris Cr. var. Bat. in Trans. of the ent. Soc. of London N. S. Vol. V. p. 340.
40. **Tarquinius** *Boisd.* . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
♂ P. Sesostris Cr. var. Bat. l. c.
41. **Childrenae** *Gray.* . . *Nova Granada (Bogotá), Ecuador (Napo), Brasilia interior.*
♀ Feld. in Wien. ent. Monatschr. V. p. 73. — Zool. d. Novara Exp. ♂ P. Sesostris Cr. var. Bat. l. c. — P. Oedipus Boisd. in litt. Lucas in Castelnau, Voy. dans l'Amér. du Sud Ent. p. 198. Lep. pl. 2. fig. 4.
42. **Vertumnus** *Cram.* . . . . *Surinam, Cayenne, Amazonia.*
aberr. ♀ P. Ariarathes var. Esp. Ausländ. Schmett. p. 58. t. 14, f. 3.
P. Diceros Gray.
P. Phronius Boisd. in litt. Lucas.
P. Cixius Gray.
P. Coelus Lacord. in litt. Boisd.
(cf. Bates l. c.) [28].
var. **bogotanus** *Nob.* [27]. . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
43. **Cutora** *Gray* in litt. . . . . . *Amazonia sup. (Ega, St. Paulo).*
♂ P. Vertumnus var. c. Gray. — ♀ P. Vertumnus var. Cutora apud Bates l. c.

† **44. Anchises** *L.*[29]. . . . . *Surinam.*
Boisd. Spec. gén. I. p. 291.

45. Telmosis *Boisd.* in litt. . . . . *Surinam.*
Bat. l. c. — P. Vertumnus ♂ Cram. Uitl. Cap. III. p. 32. t. 211. Fig. C.

† **46. Erlaces** *Gray.* . . . . *Bolivia, Peru.*

† **47. Phosphorus** *Bat.* . . . . *Demerara.*
Transact. of the ent. Soc. of London. N. S. Vol. V. p. 342.

48. Hierocles *Gray.* . . . . *Pará.*
aberr. ♀ P. Aglaope Gray.
P. Thelios Gray.
P. Cyphotes Gray.
(cf. Bat. l. c. p. 341.)

49. Eteocles *Felder.* . . . . —?
Zool. d. Novara Exp.

† **50. Lycomes** *Gray.* . . . . *Surinam.*

51. Nephalion *God.* . . . . *Brasilia merid.*
aberr. ♂ P. Stilbon Kollar[30]. — aberr.? ♂ P. Haemon Kollar in litt.[31].

52. Idalion *Felder.* . . . . —?
♀ Zool. d. Novara Exp.

53. Iphidamas *F.* . . . . *Mexico, Nicaragua, Honduras.*

54. Polyzelus *Felder.* . . . . *Mexico, Honduras.*
Zool. d. Novara Exp. — P. Anchises L. apud Gray. Catal. p. 64? — P. Alector Boisd. in litt., Bat. Transact. of the ent. Soc. of London. N. S. Vol. V. p. 341. 357 (absque descript.)?

55. Erithalion *Boisd.*[32]. . . . *Nova Granada (Bogotá).* — *Jamaica (eadem?).*
♂ P. Pyrochles Doubldy, Gray. — P. Phaenon Kollar. — ♀ P. Erithalion Boisd. — Feld. Zool. d. Novara Exp. — P. Alyattes ♀ Feld. in Wien. ent. Monatschr. V. p. 74.

56. Zeuxis *Lucas.*[33]. . . . . . *Venezuela, Nova Granada (Bogotá).*
♂ Lucas in Castelnau, Voy. dans l'Amér. du Sud Entom. Lep. pl. 2. fig. 3. ♂ — P. Rhesus Klug. in litt. — P. Abilius Moritz in litt. — ♀ P. Erithalion Boisd. apud Gray, Catal. pl. X* f. 4.

57. Alyattes *Felder.* . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
♂ Wien. ent. Monatschr. V. p. 73. — ♂ ♀ Zool. d. Novara Exp. — P. Zeuxis Luc. apud Snell. van Vollhov., Tijdschr. voor Entom. III. p. 80 no. 87?

† **58. Rhamases** *Boisd.* in litt. . . . . *Venezuela.*
P. Zeuxis Luc. apud Gray Catal.

59. **Xenares** ***Felder.*** . . . . *Venezuela (Orinoco).*
♀ Zool. d. Novara Exp. — P. Erithalion apud Kollar, Beiträge zur Insektenfauna von Neu-Gran. u. Venez. p. 3 no. 6.
† 60. **Arcas** ***Cram.*** . . . . *Brasilia?*
† 61. **Toxaris** ***Nob.*** [34]) . . . . *Venezuela.*
♂ P. Erithalion Boisd. apud Gray Catalogue. pl. X* f. 4.
62. **Anacharsis** ***Felder.*** . . . . — ?
Zool. d. Novara Exp.
† 63. **Cymochles** ***Gray.*** . . . . *Ins. Trinidad?*
† 64. **Orbignyanus** ***Lucas.*** . . . . *Corrientes.*
† 65. **Serapis** ***Boisd.*** . . . . *Columbia (Bogotá?).*
♀ Gray Catal. I. p. 45.
66. **Osyris** ***Felder.*** . . . . *Venezuela (Caracas).*
♂ ♀ Wien. ent. Monatschr. V. p. 74. — Zool. d. Novara Exp. — P. Severus Moritz in litt.
† 67. **Panares** ***Gray.*** . . . . *Mexico.*

Sectio VI. [35]).

68. **Agavus** ***Drury.*** . . . . *Brasilia.*
† 69. **Phryneus** ***Lucas.*** . . . . *Brasilia — Cayenne?*
70. **Proneus** ***Hübn.*** . . . . *Brasilia merid.*
71. **Bunichus** ***Hübn.*** . . . . *Brasilia austral.*
† 72. **Chamissonia** ***Esch.*** . *Brasilia austral. (Prov. et Ins. S. Catharinae) et interior.*
P. Echedorus Boisd. — P. Eurydorus Lucas — Isd. in Castelnau, Voy. dans l' Amér. du Sud. Lep. pl. 2. fig. 1.
73. **Ascanius** ***Cram.*** . . . . *Brasilia austr.*
74. **Perrhebus** ***Lacord.*** in litt. ***Boisd.*** *Paraguay, Brasil. austr. (Rio grande).*
† 75. **Gundlachianus** ***Nob.*** [36]). . . . . *Cuba.*
P. Columbus Gundlach in litt. Herrich-Schäffer. Correspondenzbl. d. zool.-min. Ver. zu Regensburg 1862. p. 141.
76. **Montezuma** ***Westw.*** . . . . *Mexico, Chiapas.*
P. Tulana Tryon Reakirt, Proc. of the ent. Soc. of Philadelphia 1863. p. 140.
† 77. **Photinus** ***Doubldy.*** . . . . *Mexico.*

Sectio VII. [37]).

Subsectio A. [38]).

78. **Dardanus** ***F.*** . . . . *Brasilia austral.*

Subsectio B.[39]).

† **79. Orellana** Hew. . . . . *Amazonia sup. (Ega).*

80. Aeneas *L.* . . . . *Surinam, Guiana, Pará.*

♀ P. Marcius Hübn. Gray. (cf. Bat. Transact. of the ent. Soc. of London N. S. Vol. V. p. 342).

81. Bolivar *Hew.*[40]). . . . . *Amazonia sup. (Ega.)*

(cf. Bat. l. c.)

† **82. Gratianus** *Hew.* . . . . *Nova Granada.*

♂ Exotic Butterfl. Vol. II. gen. t. 5. fig. 13.

† **83. Aglaope** *Gray.* . . . . *Pará.*

† **84. Euristeus** *Cram.* . . . . *Surinam.*

85. Panthonus *Cram.* . . . . *Surinam, Demerara.*

† **86. Callicles** *Bat.* . . . . *Bolivia.*

♀ l. c. p. 361. — P. Erlaces ♀ Gray Catal. 1.

† **87. Numa** *Boisd.* . . . . — ?

♀ Bat. l. c.

88. Pisander *Felder.* . . . . — ?

♀ Zool. d. Novara Exp.

89. Anaximander *Felder.* . . . . — ?

♀ Zool. d. Novara Exp.

90. Phrynichus *Felder.* . . . . *Nova Granada.*

♂ Zool. d. Novara Exp. — P. Eurymas Godt. var. Kollar, Beiträge etc. p. 2.

91. Parsodes *Gray.*[41]). . . . . *Pará, Tocantins. — Mexico?*

♀ P. Anchises L. apud Esp. Ausl. Schmett. t. 6. fig. 1. — P. Arbates Hübn. — P. Sonoria Gray. — ♂ ♀ P. Lysander Cr. var. Bat. l. c. p. 344.

92. Brissonius *Hübn.*[42]). . *Amazonia sup. (Ega), Venezuela (Orinoco).*

♀ P. Arbates Cr. apud Kollar, Beiträge etc. p. 3. — P. Lysander Cr. apud Bat. l. c.

93. Lysander *Cram.* . *Surinam, Guiana, Cayenne, Amazonia inf. — Brasilia?*

♂ P. oblongus medius etc. Petiver Gazophyl. t. 137. fig. 7, 8. — P. Aeneas L. apud Esper. Ausländ. Schmett. t. 9. fig. 1. — ♀ Seba Thes. t. 7. fig. 27, 28. t. 11. fig. 11, 12. — P. Anchises L. F. Godt. ex pte. — P. Arbates Cram. — P. Pompejus Hübn. Sammlung ex. Schmett. — aberr. ♂ Esp. Ausl. Schmett. t. 16. fig. 1. — Boisd. Spec. gén. 1. p. 285.[43]). — (cf. Bat. Transact. of the ent. Soc. N. S. Vol. V. p. 344).

94. **Echelus** ***Hübn.*** . . *Pará, Amazon inf.* — *Nicaragua (eadem?)*
aberr. ♀ P. Spartacus Doubldy.

95. **Echion** ***Felder.*** . . . . — ?
Zool. d. Novara Exp.

96. **Polyphron** ***Felder.*** . . . . *Surinam*
Zool. d. Novara Exp.

† 97. **Opleus** ***Godt.*** [41]. . . . . *Brasilia.*

† 98. **Echephron** ***Bat.*** . . . . *Cayenne.*
l. c. p. 345.

† 99. **Ergeteles** ***Gray.*** . . . . *Amazonia*
♀ Bat. l. c. p. 344.

100. **Anaximenes** ***Felder.*** . . . . *Rio Negro.*
♀ Wien. ent. Monatschr. VI. p. 65. — Zool. d. Novara Exp.

†101. **Eurybates** ***Gray.*** . . . . *Bolivia.*

102. **Olivencius** ***Bates.*** . *Amazonia sup. (Olivencia), Nova Granada (Bogotá).*
Transact. of the ent. Soc. NS. Vol. V. p. 345.

103. **Gargasus** ***Hübn.*** [45]. . . *Surinam, Guiana, Amazonia inf., Pará.*
♂ ♀ P. Aeneides Gray Catal. — ♀ P. Arbates Cr. apud Boisd. Sp. gén. p. 290 ex pte.

†104. **Orsillus** ***Gray.*** . . . . *Bahia, Pernambuco, Rio Tapajos*

105. **Zacynthus** ***F.*** [46]. . . . . *Brasil. austr. — Pará?*
♂ P. Polymetus Godt. — ♀ aberr. P. Eupales Gray. — var. A. Boisd. Sp. gen. p. 292.

106. **Alcamedes** ***Felder.*** . . . . *Nova Granada?*
♂ Zool. d. Novara Exp.

†107. **Caleli** ***Tryon Reakirt.*** . . . . *Guatemala.*
♂ Proc. of the ent. Soc. of Philadelphia 1863 p. 138. — ♀ P. Tonila Tryon Reakirt l. c. p. 140?

108. **Aristomenes** ***Felder.*** . . . . *Mexico.*
♀ Zool. d. Novara Exp.

†109. **Mylotes** ***Gray*** in litt. ***Bates.*** . . *Nicaragua* — *Mexico* (eadem?)
♀ P. Docimus Gray List etc. p. 64 (absq. descript.) — ♂ ♀ Bates, Transact. of the ent. Soc. NS. Vol. V. p. 346.

†110. **Timias** ***Doubldy*** in litt. ***Gray.*** . . . . . *Ecuador (Guayaquil).*

111. **Eurimedes** ***Cram.*** [47] *Surinam, Cayenne, Guiana, Venezuela, Nova Granada (Bogotá).*
♂ P. oblongus niger etc. Petiver Gazophyl. t. 137 fig. 9. 10. — Seba Thes. t. 7 fig. 25, 26, t. 20. fig. 17. 18 — aberr. ♂ P. Agathocles Kollar Beiträge etc. [48].

Sectio VIII. [49]).

Subsectio A. [50]).

†112. **Villiersii** ***Godt.*** . . . . *Cuba, Florida.*
Lucas in Ramon de la Sagra, Historia fisica, politica y natural de la Isla de Cuba II. tom. VII. p. 485.

113. **Philenor** ***L.*** . . . . *Unio americana, California, Mexico, Nicaragua.*
Say Americ. Entom.

Subsectio B. [51]).

†114. **Copanae** ***Tryon Reakirt.*** . . . . *Chiapas, Guatemala. (Copan).*
Proceed. of the ent. Soc. of Philadelphia 1863 p. 142.

†115. **Madyes** ***Doubldy.*** . . . . *Bolivia.*

116. **Archidamas** ***Lacord.*** in litt. ***Boisd.*** . . . . *Chile.*
Blanchard in Gay Hist. fisica y politica de Chile Zool. Tom. VII. p. 8. Atlas Lep. t. 1 f. 1a, b.

117. **Xenodamas** ***Boisd.*** . . . . *Brasilia austr.*

118. **Neodamas** ***Lucas.*** . . . . *Cuba, Guadeloupe, Yucatan.*
Isd. in Ram. de la Sagra Hist. de Cuba t. VII. p. 487.

119. **Polydamas** ***L.*** *Surinam, Guiana, Cayenne, Amazonia, Nova Granada (Bogotá), Venezuela, Brasilia austr. — Florida, Mexico, Honduras, Nicaragua (eadem?).*
Seba Thesaur. t. 44 f. 14, 15.
† **var.?** Gray Catal. p. 67. — Drury — Lucas in de la Sagra, Hist. de Cuba p. 486. . . . . *Cuba, Jamaica, Antigua, S. Domingo.*

Subsectio C. [52]).

120. **Protodamas** ***Godt.*** . . . . *Brasilia austr.*
† **var.?** Gray List. p. 78. (absque descr.) . . *Honduras, Guatemala.*

121. **Laodamas** ***Felder.*** . . . . *Nova Granada (Bogotá.)*
Wien. ent. Monatschr. III. p. 393. t. 8. f. 1 — Ibid. V. p. 72.

†122. **Chrysodamas** ***Bat.*** . . . . *Guatemala.*
Proceed. of the Zool. Soc. of London 1864.

123. **Lycidas** ***Cram.*** [53]). *Surinam, Pará, Amazonia sup., Nova Granada (Bogotá).*

124. **Varus** ***Koll.*** [54]). . . . . *Nova Granada (ad fl. Magdalenae).*
var. Bat. in Transact. of the Ent. Soc. N. S. Vol. V. p. 228. . *Amazonia sup. (Ega).*

†125. **Amulius** ***Esp.*** . . . . *Guiana.*

126. **Latinus** ***Felder.*** . . . . . *Venezuela, Nova Granada (Bogotá.)*
Wien. ent. Monatschr. V. p. 72. — Zool. d. Novara Exp. — P. Numitor apud Gray Catal. p. 68?, Bates, Journal of Ent. 1861. p. 223. ex pte?

127. **Numitor** ***Cram.*** . . . . *Surinam, Pará.*
P. Belus apud Esp. Ausl. Schmett. t. 19. f. 2. — Bates Transact. of the ent. soc. N. S. Vol. V. p. 228.

†128. **Belus** ***Cram.*** . . . . *Surinam, Amazonia sup.*
Seba, Thesaur. t. 42. f. 1, 2.

129. **Lepidus** ***Felder.*** . . . . . *Venezuela, Nova Granada (Bogotá).*
Wien. ent. Monatschr. V. p. 72. — Zool. d. Novara Exp.

130. **Crassus** ***Cram.*** . . . . . . *Surinam, Amazonia, Brasilia austr.*

Sectio IX. [55])

131. **Hippason Cram.** [56]). . . . . *Surinam, Pará.*
P. paraensis Bates Transact. of the ent. Soc. N. S. Vol. V. p. 337.

Sectio X. [57]).

Subsectio A. [58]).

132. **Evagoras** ***Westw.*** [59]). . . *Venezuela (Caracas) Amazonia sup. (Ega), — Rio Negro (eadem?)*
cf. Bates Transact. l. c. p. 336.

133. **Aristagoras** ***Felder.*** . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
Zool. d. Novara Exp.

†134. **Gayi** ***Lucas.*** . . . . *Peru (Cusco). Amazonia sup. (Ega).*
Bates l. c. p. 337.

135. **Cyamon** ***Gray.*** . . *Amazonia sup. (Ega), inf. (Villa nova), Rio Negro.*
♀ Gray Catal. t. 7, f. 1. — ♀ ♂ Bates l. c. p. 336. — var. ♀ Gray l. c. p. 61.

136. **Ariarathes** ***Esp.*** . . *Surinam, Guiana, Pará. — Nova Granada?*
♀ ♂ Erichson in Schomburgks Reisen in brit. Guiana p. 593. — Bates l. c. p. 336. — ♀ P. Cyamon ♀ Gray Catal. p. 60. t. 11. f. 3.

Subsectio B. [60]).

137. **Branchus** ***Doubldy.*** . . . . *Honduras, Mexico.*
† ♂ ♀ **var.** Gray Cat. p. 62. . . . . *Guatemala.*

†138. **Belesis** ***Gray*** in litt. ***Bat.*** . . . . *Guatemala.*
♀ ♂ Proceed. of the Zool. Soc. 1864.

Subsectio C. [61]).

139. **Hephaestion** ***Felder.*** . . . . *Mexico.*
♂ ♀ Zool. d. Novara Exp.

Subsectio D.[62]).

†140. **Rhetus** ***Boisd.*** in litt. ***Gray.*** . . . . *Guatemala.*

Sectio XI. [63]).

Subsectio A. [64]).

† 141. **Aconophos** ***Gray.*** . . . . *Mexico.*
142. **Thymbraeus** ***Boisd.*** . . . . *Mexico, Guatemala, Chiapas.*

Subsectio B. [65]).

† 143. **Ilus** ***F.*** . . . . —?
144. **Hostilius** ***Moritz*** in litt., ***Felder.*** . . . *Venezuela (Caracas).*
Wien. ent. Monatschr. V. p. 73. — Zool. d. Novara Exp.
145. **Harmodius** ***Doubldy.*** . . . . *Bolivia, Ecuador.*

Subsectio C. [66]).

146. **Euryleon** ***Hew.*** [67]). . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
♀ Felder, Wien. ent. Monatschr. V. p. 73. — Zool. d. Novara Exp.
†147. **Xenarchus** ***Hew.*** . . . . *Mexico.*
Exotic Buttfl. Vol. II. gen. t. 5. f. 12.

Subsectio D. [68]).

†148. **Phaon** ***Lacord.*** in litt. ***Boisd.*** . . . . *Mexico, Honduras.*
var. ? a. Gray Catal. p. 69. . . . . *Venezuela.*
149. **Therodamas** ***Felder.*** . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
♀ Zool. d. Novara Exp.
150. **Hyperion** ***Hübn.*** . . . . *Brasil. austral.*
†151. **Ulopos** ***Gray.*** . . . . *Mexico.*

Subsectio E. [69]).

152. **Choridamas** ***Boisd.*** . *Brasil. austral. — Demerara, India occid. (eadem?).*

Subsectio F. [70])

153. **Pausanias** ***Hew.*** [71]). . . *Demerara, Amazonia (Ega, Villa nova), Venezuela, Nova Granada (Bogotá).*
† **var.** ? Gray Catal. p. 69. . . . . *Honduras, Guatemala.*

Secto XII. [72]).

154. **Harrisianus** ***Swains.*** . . . . *Brasil. austral.*
155. **Athous** ***Felder.*** . . . . *Brasil. austral.*
Zool. d. Novara Exp.
156. **Oedipus** ***Felder.*** . . . . *Brasil. austral.*
Zool. d. Novara Exp.
157. **Lysithous** ***Hübn.*** . . . . *Brasil. austral.*

158. Laius ***Rog.*** in litt. ***Boisd.*** [73]. . . . . *Brasil. austral.*
†**159. Rurikia** ***Esch.*** . *Brasil. austral. (Ins. S. Catharinae, Rio grande).*

Sectio XIII. [74].

160. Astyages ***Drury.*** . . . . *Brasil. austral.*
♀ Iphiclides Asius F. apud. Hübn.

Sectio XIV. [75].

161. Columbus ***Hew.*** . . . . . . *Amazonia (Villanova, Ega, Japura).*
162. Dolicaon ***Cram.*** . . . . . *Surinam, Pará-Amazonia (eadem?).*
163. Deileon ***Felder.*** . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
Zool. d. Novara Exp.
164. Deicoon ***Nobis.*** [76]. . . . . *Brasil. austral.*
Eurytides Dolicaon apud. Hübn. Samml. ex. Schmett. — P. Dolicaon Cr. apud Boisd. ex pte. — Lucas in Chenu, Encycl. d'Hist. nat. t. 9. Fig. 2.
165. Iphitas ***Hübn.*** . . . . *Brasil. austral.*
Lucas l c. t. 11. f. 2.

Sectio XV. [77].

166. Servillei ***Godt.*** [78]. . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
Felder, Zool. d. Novara Exp.
167. Hippodamus ***Boisd.*** in litt. ***Doubldy & Hew.*** [79]. . *Nova Granada (Bogotá), Venezuela.*
Gen. of diurn. Lep. tab. — F. 2 (1846). — P. Columbus Kollar Beiträge zur Insektfauna von Neu-Gran. und Venez. p. 1. t. 1. f. 1, 2 (1849).

Sectio XVI. [80].

Subsectio A. [81].

168. Leucaspis ***Godt.*** . . . . *Nova Granada (Bogotá). Ecuador.*

Subsectio B. [82].

†**169. Lacandores** ***Bates.*** . . . . *Guatemala.*
Proceed. of the Zool. Soc. 1864.
170. Dioxippus ***Hew.*** . . . . *Nova Granada (Bogotá).*

Sectio XVII. [83].

† **171. Calliste** ***Bates.*** . . . . *Guatemala.*
Proceed. of the Zool. Soc. 1864.
†**172. Marchandii** ***Boisd.*** . . . . *Guatemala.*
173. Thyastes ***Drury.*** . . . . *Brasil. austral.*

Sectio XVIII. [84]).

174. **Salvini** ***Bates***. . . . . *Guatemala.*
Proceed. of the Zool. Soc. 1864.

Sectio XIX. [85]).

Subsectio A. [86]).

175. **Bellerophon** ***Dalman***. . . . . *Brasil. austral.*

Subsectio B. [87]).

176. **Agesilaus** ***Boisd***. . . . . *Nova Granada, Venezuela.*
P. Conon Hew. Transact. of the ent. Soc. N. S. II.

177. **Autosilaus** ***Boisd***. in litt. ***Bat***. [88]). . *Amazonia sup. (Ega), Mexico, Brasil. austr.?*
P. Agesilaus Boisd. Sp. gén. p. 263 ex pte? Gray. — P. Protesilaus L. apud. Esp. Ausl. Schmett. t. 52. f. 1? — Bates Transact. of the ent. Soc. N. S. V. p. 348.

178. **Protesilaus** ***L***. [89]). . *Surinam, Guiana, Cayenne, Amazonia, Venezuela, Nova Granada (Bogotá), Brasilia austral. (Bahia, Rio).*
Merian Ins. Surinam. — Seba Thesaur. t. 36. — Sulzer Genera Ins. ed. Roemer t. 14. f. 5.
† var? a. **Macrosilaus** ***Boisd***. in litt. . . . . *Honduras.*
Gray Catal. p. 34.

179. **Telesilaus** ***Nobis***. [90]). *Amazonia, Nova Granada, Brasilia austral.*
Princeps heroicus Protesilaus apud Hübn. Samml. exot. Schmett. — P. Protesilaus L. apud. Koll. Beitr. zur Ins.-Fauna. v. Neu Gran. u. Venez. p. 2. — P. Protesilaus L. var. Bates in litt.

180. **Archesilaus** ***Felder***. . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
Zool. d. Novara Exp.

181. **Penthesilaus** ***Felder***. . . . . *Mexico.*
Zool. d. Novara Exp.

Sectio XX. [91]).

182. **Glycerion** ***Gray***. . . . . *India sept. (Nepal, Darjeeling)*

Sectio XXI. [92]).

Subsectio A. [93]).

†183. **Alebion** ***Gray***. . . . . *China sept.*

Subsectio B. [94]).

184. **Agetes** ***Westw.*** . . . . . *India sept. (Silhet, Assam, Darjeeling).*

Subsectio C. [95]).

185. **Antiphates** ***Cram.*** [96]). . *India sept. (Silhet, Bengalia), Malacca, Java, Ceylon, Borneo, China austr.*
186. **Euphrates** ***Felder.*** . . . . *Luzon.*
Wien. ent. Monatschr. VI. p. 383. — Zool. d. Novara Exp.
187. **Androcles** ***Boisd.*** . . . . *Celebes.*
†188. **Dorcus** ***Reinwardt*** in litt. ***De Haan.*** . . . . *Celebes.*

Subsectio D. [97]).

189. **Orestes** ***F.*** . . . . —?
var. [98]). . . . . *India sept., (Cashmir, Darjeeling).*
†190. **Anticrates** ***Doubldy.*** . . . . *India sept. (Silhet, Darjeeling).*
191. **Aristaeus** ***Cram.*** [99]). *Amboina, Ceram, Batjan. — Celebes (eadem?)*
†192. **Parmatus** ***Gray.*** . . . . *Australia.*
193. **Pherecrates** ***Felder.*** . . . . *Nova Guinea (Dorey).*
Zool. d. Novara Exp.
194. **Hermocrates** ***Felder.*** . . . . *Luzon.*
Zool. d. Novara Exp.
195. **Rhesus** ***Boisd.*** . . . . *Celebes. — Bengalia?*

Sectio XXII. [100]).

196. **Epidaus** ***Boisd.*** in litt. ***Doubldy & Hew.*** . . *Mexico, Honduras.*
Tryon Reakirt in Proceed. of the ent. Soc. of Philadelph. 1863. p. 136.

Sectio XXIII. [101]).

Subsectio A. [102]).

197. **Arcesilaus** ***Lucas.*** . . . . *Venezuela (Caracas).*
198. **Anaxilaus** ***Felder.*** . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
Zool. d. Novara Exp.
†199. **Xanthicles** ***Bates.*** . . . . *Guatemala.*
Proceed. of the Zool. Soc. 1864.

Subsectio B. [103]).

200. **Sinon** ***Cram.*** . . . *S. Domingo, Cuba, Jamaica. — America sept. (Unionis region. austral.: Florida).*
Lucas in Ramon de la Sagra Hist. de Cuba t. VII. p. 477.

Subsectio C. [104]).

201. Philolaus ***Boisd.*** . . . . . . *Mexico, Nicaragua — America sept.*
Menétriés, Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. Lep. I. p. 110. t. 7. f. 1.

Subsectio D. [105]).

202. Celadon ***Lucas*** . . . . *Cuba, Jamaica. — America sept.?*
Seba Thesaur. t. 37. f. 13, 14. — Lucas in Ramon de la Sagra Hist. de Cuba t. VII. p. 478.
†**203. Marcellinus** ***Doubldy.*** . . . . *Jamaica.*

Subsectio E. [106]).

204. Marcellus ***Boisd. & Lec.*** [107]). . *Regiones occid. et austr. Unionis americanae (Ohio, Tennesee, Virginia, Carolina, Georgia, Florida).*

Subsectio F. [108]).

205. Telamonides ***Felder*** . . . . *America sept. (Unio austral.)*
Zool. d. Novara Exp. — aberr.? P. Ajax L. apud Palisot de Beauvais.
† **var.?** P. Ajax L. var. Dutreux, Ent. Zeitung 1854. p. 142. [109]).
Algarbia (Faro), Archipelagus graecus.
206. Ajax ***L.*** [110]). *Regiones austral. Unionis americanae (Florida, Georgia, Virginia, Carolina).*
aberr. Marcellus Cram. (cf. Boisd. Sp. gén. p. 258.)

Sectio XXIV. [111]).

207. Leosthenes ***Doubldy.*** . . . . *Australia.*

Sectio XXV. [112]).

208. **Feisthamelii** ***Duponch.*** [113]). . *Gallia austr. (Pyrenaei), Hispania (Catalonia, Andalusia), Africa sept.-occid. (Algeria), Caucasia, Asia central., Asia minor (Smyrna, Ephesus).*
P. Podalirius L. apud Cram. Uitl. Cap. II. p. 88. t. 151. f. B. (cf. Koch, Geogr. Verbr. d. europ. Schmett. in and. Welttheilen p. 33). — Lucas in Annal. de la Soc. ent. de France 1850. p. 83. — Levaillant ibidem 1848. p. 407. — Lederer in Verh. d. zool. bot. Ver. zu Wien 1852. p. 27.

209. **Podalirius.** *L.* . . *Europa centr., austr. (Italia, Sicilia) et orient. (Russia austr.: Orenburg), Sibiria (Altai), Kirgisia, Asia minor (Amasia, Brussa), Creta, Aegyptus — Algeria? — India sept. (Masuri)* [114].

Petiver Gazophyl. (Pap. Etruriae) t. 133. f. 2. — Seba Thesaur. t. 32. f. 11. 12. — Meigen, Syst. Bearb. d. Schmett. v. Europa p. 1. t. 1. f. 1a. b. (aberr.) — Blanchard, Hist. nat. des Ins. III. p. 421. — aberr. ♀ P. Podalirius var. Zanclaeus Zell. — (cf. Lederer l. supra c. et Koch l. c. p. 33.

Sectio XXVI. [115]).

Subsectio A. [116]).

210. **Policenes** *Cram.* *Africa occid. (Guineae lit., Sierra Leone, Ashanti, Oware, Calabar).*

† **var.** Gray Catal. p. 32 *Africa austr. (Zulu, Port Natal, Caffraria).*

Boisd. in Delegorgue Voy. dans l' Afr. austr. II. p. 386. — Wallengren, Kafferl. Dagfjär. p. 5 (in kongl. Vet. Ak. Handl. II.) — Trimen Rhop. Afr. austr. I. p. 14.

Subsectio B. [117]).

211. **Antheus** *Cram.* [118]). . *Africa occ. (Sierra Leone) — Mozambique (Inhambane), Port Natal (eadem?)*

Trimen Rhop. Afr. austr. I. p. 13.

212. **Evombar** *Boisd.* . . . . *Madagascar.*

Sectio XXVII. [119]).

Subsectio A. [120]).

213. **Cloanthus** *Westw.* . . *India sept. (Darjeeling, Assam, Cashmir).*

Kollar in Hügel, Kaschmir u. das Reich der Sickhs IV. 2. p. 405 t. II. F. 1, 2.

Subsectio B. [121]).

214. **Sarpedon** *L.* [122]). . . *China austr., India or. (Himalaya, Nepal, Moulmein, Malacca, Penang), Java. — Ins. Sandwich (eadem?) Japonia (eadem?), Luzon, Borneo (eadem?)*

Seba Thes. t. 37. F. 3, 4. — Roesel Ins. Belustig. IV. t. 6. f. 1. — Esper Ausl. Schmett. t. 8. f. 2. — Hübn. Samml. exot. Schmett. — Swains. Zoolog. Ill. II. t. 89. — Zinken in Verh. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. XVI. p. 156. — Lucas in Chenu Encycl. d. Hist. nat. Lep. pl. 20. f. 1.

215. **Teredon** ***Felder***. . . . . *India austr. (Canara), Ceylon.*
Zool. d. Novara Exp. — P. Sarpedon L. var. a. Gray l. c. p. 28.
216. **Milon** ***Felder***. . . . . *Celebes (Macassar).*
Zool. d. Novara Exp.
217. **Anthedon** ***Nobis***. [124]). . . . . *Amboina.*
Seba Thesaur. t. 37. f. 3, 4. — P. Sarpedon L. apud Cram. Uitl. Cap. — De Haan in Verh. over de nat. Gesch. d. Nederl. overz. Bez. Zool. III. p. 34 ex pte.
218. **Choredon** ***Boisd.*** in litt. [123]). *Australia, Nova Guinea, Ins. Waigiou, Woodlark.*
P. Sarpedon var. b. Gray Catal. p. 28. pl. 4. f. 1.
†219. **Gelon** ***Boisd***. . . . . *Nova Caledonia.*
Bullet. de la Soc. ent. de France 1859. p. CLV.

Subsectio C. [125]).

220. **Evemon** ***Boisd***. . *Malacca, Penang, Moulmein, Java, Sumatra, Borneo.* — *Ceylon?*
221. **Telephus** ***Felder***. . . . . *Ceylon.*
Zool. d. Novara Exp.
†222. **Doson** ***Nobis***. [127]) . . . . —?
P. Jason L. apud Esp. Ausl. Schmett. t. 58. f. 5.
†223. **Jason** ***L***. [126]). . . . . —?
†224. **Axion** ***Nobis***. [128]). . . . . *India sept. (Silhet). (haec?)*
Zetides Eurypylus L. apud Hübn. Samml. exot. Schmett.
225. **Gordion** ***Felder***. . . . . *Luzon.*
Zool. d. Novara Exp.
P. Eurypylus L. apud. Boisd. Sp. gén. ex pte.
226. **Pamphylus** ***Felder***. . . . . *Celebes.*
Zool. d. Novara Exp.
227. **Eurypylus** ***L***. *Amboina, Ceram, Ternate, Aru Ins., Nova Guinea.*
Cram. Uitl. Cap. — Esp. Ausl. Schmett. t. 33. f. 1.
228. **Lycaon** ***Boisd.*** in litt. ***Felder***. . . . . *Australia.*
Zool. d. Novara Exp. — P. Eurypylus var. a. Gray Cat. p. 28.
229. **Bathycles** ***Zink***. . *India sept. (Silhet, Darjeeling), Ceylon, (eadem?), Java, Borneo, Malacca, Penang.*
Guér. in Belanger, Voy. dans l'Ind. or. Zool. p. 505. Ins. pl. 5. f. 1, 1 A.

Subsectio D. [129]).

†230. **Wallacei** ***Hew***. . . . . *Nova Guinea.*
Exot. Buttfl. Vol. I. gen. t. 2. f. 3.
231. **Aegisthus** ***L***. [130]). . . . . *Amboina. Batjan.*

232. **Plisthenes** *Felder*. . . . . *Amboina. — Ins. Woodlark.*
Zool. d. Novara Exp. — P. Aegistus apud Montrouzier in Anal. de la Soc. d'Agric. de Lyon VIII. p. 400.

233. **Agamemnon** *L.* [131]. . *China austr., India sept. (Cashmir, Nepal, Silhet, Bengal.) et austr. (Canara), Ceylon, Moulmein, Penang, Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Celebes, Luzon — Timor (eadem?)*
Petiver Gazophyl. t. 78. f. 1. — Seba Thesaur. t. 37. f. 1, 2. — Sulzer Gen. Ins. t. 13. f. 3. — Blanchard Hist. nat. des Ins. III. p. 421.

Subsectio E. [132].

†234. **Arycles** *Boisd.* . . . . *Singapore — India sept. (Nepal).*

235. **Rama** *Felder*. . . . . *Malacca int.*
Wien. ent. Monatschr. IV. p. 394. — Zool. d. Novara Exp.

Subsectio F. [133].

236. **Codrus** *Cram.* [134]. . . . . *Amboina, Ceram.*
Lucas in Chenu Encycl. d' Hist. nat. Lep. pl. 1. f. 2.

†237. **Empedocles** *F.* . . . . *Java — Bourou?*

†238. **Medon** *Nobis* [135]. . . *Nova Guinea — Ins. Woodlark (eadem?)*
P. Codrus var. De Haan in Verh. ov. de nat. Gesch. van Nederl. overz. Bez. Zool. III. p. 33. — Montrouzier in Anal. de la Soc. d' Agric. de Lyon VIII. p. 102?

239. **Melanthus** *Felder*. . . . . *Luzon, Burias.*
Wien. ent. Monatschr. VI. p. 283. — Zool. d. Novara Exp.

Sectio XXVIII. [136].

240. **Scottianus** *Felder*. . . . . *Australia orient.*
Verh. d. k. k. zool. bot. Ges. zu Wien. XII. p. 489. — Zool. d. Novara Exp.

241. **Macleayanus** *Leach*. . . . . *Australia.*

Sectio XXIX. [137].

Subsectio A. [138].

†242. **Gyas** *Westw.* . . . . *India sept. (Darjeeling, Assam).*

Subsectio B. [139].

†243. **Payeni** *Boisd.* . . . . *Java.*

244. **Evan** *Doubldy*. . . . . *India sept. (Darjeeling, Silhet).*
♂ Doubldy et Hew. Gen. of diurn. Lep. Atlas t. f. 1. — ♀ ibid. t. 2. f. 1.

Sectio XXX. [140])

245. **Pylades** ***F.*** . . . . . . *Africa occident. (Senegal, Sierra Leone).*
246. **Corinneus** ***Bertol.*** [141]) . *Africa austral. orient. et occid. (Congo, Angola, Mozambique, Zulu, Port Natal, Caffraria).*
P. angolensis etc. Petiv. Gazophyl. t. 9. f. 5. — Seba Thesaur. t. 9. f. 19, 20; t. 12, f. 31, 32. — P. Morania Angas in litt. — P. Pylades var. Trimen. Rhop. Afr. aust. I. p. 22. — P. Anthomenes Wallengr. Kafferl. Dagfj. p. 6 (Kongl. Vet. Ak. Handl. II. nr. 4.).

†247. **Endochus** ***Boisd.*** . . . . *Madagascar.*

Sectio XXXI. [142])

Subsectio A. [143]).

248. **Leonidas** ***F.*** . . . . *Africa occid. (Senegal, Sierra Leone, Ashanti).*
P. similis L. apud Cram. Uitl. Cap.
249. **Brasidas** ***Nobis.*** [144]) . . . . *Africa austr. (Zulu, Port Natal).*
P. Leonidas var. Gray Cat. t. 5. f. 3. — Trimen Rhop. Afr. austr. p. 21.

Subsectio B. [145]).

†250. **Ridleyanus** ***White*** . . . . *Congo.*

Sectio XXXII. [146]).

† 251. **Antimachus** ***Drury*** . . . . *Sierra Leone.*

Sectio XXXIII. [147]).

252. **Ideoides** ***Gray*** . . . . *Luzon.*
Hew. Exot. Buttfl. Vol. I. gen. t. 1. f. 2.

Sectio XXXIV. [148]).

253. **Encelades** ***Boisd.*** . . . . *Celebes.*
Hew. Exot. Buttfl. Vol II. gen. t. 4. f. 10.

Sectio XXXV. [149]).

†254. **Cyrnus** ***Boisd.*** . . . . *Madagascar.*
†255. **Tyndaraeus** ***F.*** . . . . *Sierra Leone.*
256. **Latreilleanus** ***Godt.*** . . . . *Sierra Leone.*
†257. **Agamedes** ***Westw.*** . . . . *Ashanti, Fort Accra.*
P. Adamastor var. a. apud Gray.
258. **Adamastor** ***Boisd.*** . . . . *Ashanti, Guinea.*

Sectio XXXVI. [150]

†259. **Delessertii** ***Guér.*** . . . . *Penang.*
260. **Laodocus** ***De Haan.*** [151]. . . . . *Java, Malacca. Borneo.*
261. **Deucalion** ***Boisd.*** . . . . *Celebes.*
Hew. Exotic. Buttfl. Vol. II. gen. t. 4. f. 11.
262. **Macareus** ***Godt.*** . *Java, Borneo, India sept. (Assam, Silhet, Darjeeling).*
263. **Stratocles** ***Felder.*** . . . . *Mindoro.*
Wien. ent. Monatschr. V. p. 298.
264. **Xenocles** ***Doubldy.*** [152]. . . . . . *India sept. (Silhet, Darjeeling).*
†265. **Leucothoë** ***Westw.*** . . . . *India sept. — Singapore?*
†266. **Megarus** ***Westw.*** . . . . *India sept. (Assam, Silhet).*

Sectio XXXVII. [153]

267. **Dissimilis** ***L.*** [154]. *China austr., India sept. (Nepal, Silhet, Assam, Bengalia) et austr. (Malabar), Ceylon. — Australia?*
Sulzer Gesch. d. Ins. t. 18. f. 6. — Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. t. 13. f. 2.
var. [155]. . . . . *Himalaya (Masuri)?*
†268. **Echidna** ***De Haan*** in litt. . . . . *Timor.*
P. dissimilis var. De Haan in Verh. over de nat. Gesch. van Nederl. overz. Bez. t. 8. f. 6.
269. **Panope** ***L.*** [156]. . . . *China aust., Ceylon. — India sept. (Masuri).*
aberr.? Clytia L.
270. **Palephates** ***Westw.*** [157]. . . . . *Luzon.*
† 271. **Lacedaemon** ***F.*** . . . . *Malabar.*
272 **Telearchus** ***Hew.*** . . . . *India sept. (Silhet).*
†273. **Telesicles** ***Nobis.*** [158]. . . . . *Borneo.*
P. paradoxa var. Hew. in Proc. of the zool. Soc. 1859. t. 67. f. 1. ♂ 2 ♀, 3, 4 ♀ aberr.
274. **Paradoxus** ***Zink.*** . . . . *Java.*
†275. **Caunus** ***Westw.*** . . . *India sept. (Silhet), Java, Borneo (eadem)?*
†276. **Astina** ***Horsf.*** . . . . *Java.*
† 277. **Slateri** ***Boisd.*** in litt. ***Hew.*** . . . . *Borneo.*
Exot. Buttfl. Vol. II. gen. t. 4. f. 9.

Sectio XXXVIII. [159]

278. **Agestor** ***Gray.*** . . . . *India sept. (Nepal, Masuri). — Sumatra?*
Koll. in Hügel, Kaschmir etc. IV. 2, t. 3. f. 1, 2.
†279. **Epycides** ***Hew.*** . . . . *India sept.*
Exot. Buttfl. Vol. III. gen. t. 6 f. 16.

Sectio XXXIX. [160])

Subsectio A. [161])

280. Demoleus *L.* *Africa occid. (Senegal, Guinea, Sierra Leone, Ashanti) et orient. (Aegyptus, Nubia, Abyssinia, Mozambique, Port Natal (Caffraria), Promont. bonae spei. Madagascar. — India sept.?* [162]).
Seba Thesaur. t. 44. f. 6, 7. — Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. t. 8. f. 1.

Subsectio B. [163]).

281. Erithonius *Cram.* . . . . *China austr., India or., Ceylon.*
Seba Thesaur. t. 44. f. 8, 9, t. 37. f. 17, 18. — Kleemann Beitr. zur Ins.-Gesch. t. 1. f. 2, 3.
282. Sthenelus *Mac Leay.* . . . . *Australia.*

Sectio XL. [164])

†**283. Zetes** *Westw.* . . . . *S. Domingo.*
284. Pelaus *F.* . . . . *Jamaica, Cuba, S. Domingo.*
Herrich-Schäff. in Correspbl. d. zool. min. Ver. zu Regensb. XVI. p. 141.
285. Oxynius *Hübn.* . . . . *Cuba.*
Lucas in Ram. de la Sagra Hist. de Cuba. t. VII. p. 483.
286. Caiguanabus *Poey.* . . . . *Cuba.*
Lucas l. c. p. 465. — P. Numicus Hopff. Neue Schmett. des k. zool. Mus. zu Berlin. II. p. 1. t. 1. f. 3, 4. — Hew. Exot. Buttfl. Vol. III. gen. t. 6 f. 17.

Sectio XLI. [165])

287. Andraemon *Hübn.* . . . . *Cuba, Mexico, Honduras.*
Lucas l. c. p. 476.
†**288. Homerus** *F.* . . . . *Jamaica.*
289. Machaonides *Esp.* . . . . *Cuba, S. Domingo.*
Lucas l. c. p. 482.

Sectio XLII. [166])

290. Daphnis *Martyn.* . . . . *Cuba. S. Domingo — Amer. sept.?*
P. Aristodemus Esp. — Lucas in De la Sagra op. c. p. 483. pl. 14. f. 2, 2 a.
291. Paeon *Boy.* in litt. *Boisd.* [167]). . . . . *Peru — Chile?*
Blanchard in Gay Hist. fis. y polit. de Chile. Zool. Tomo VII. p. 8.
292. Thrason *Felder.* . . . . . . *Nova Granada (Bogotá), Venezuela.*
Zool. d. Novara Exp. — P. Paeon apud Doubldy, Gray et Snell. v. Vollenh. Tijdschr. voor Ent. III.?

†293. **Ornythion** ***Rog.*** in litt., ***Boisd.*** . . . . *Yucatan.*

294. **Cresphontes** ***Cram.*** [168]). *America sept. (N. York, Indiana, Tennesee, Georgia, Florida, Carolina), Cuba, Jamaica, Mexico, Honduras, Venezuela, Nova Granada (Bogotá), Brasil. austral.*

Heraclides Thoas Hübn. Samml. exot. Schmett. — Ménétriés Enum. Corp. Anim. Musei Petropol Lep. I. p. 111 (forma septentrionali-americana). — P. Thoas L. apud Lucas in De la Sagra Hist. de Cuba VII. p. 482.

295. **Thoas** ***L.*** [169]). *Surinam, Amazonia inf., Pará. — Brasilia, Venezuela, Mexico, Yucatan, Nicaragua?*

Seba Thesaur. t. 38. f. 6, 7. — Drury I. t. 22. — Princeps heroicus Thoas Hübn Samml. exot. Schmett.

296. **Cinyras** ***Ménétr.*** [170]). *Brasilia austr. (Bahia), Amazonia sup. (Ega) et inf. (Villa Nova).*

Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. Lep. I. p. 111. t. 7. f. 3. — (cf. Bates in Transact. of the ent. Soc. N. S. Vol. V. p. 347).

Sectio XLIII. [171]).

Subsectio A. [172]).

297. **Torquatus** ***Cram.*** . . . . *Surinam, Amazonia inf., Pará.*

Seba Thesaur. t. 7. f. 21, 22. — ♀ P. Caudius Hübn. — (cf. Bates Transact. of the ent. Soc. N. S. Vol. V. p. 347).

298. **Patros** ***Gray.*** [173]) . . . . *Amazonia sup. (Ega).*

299. **Polybius** ***Swains.*** [174]). . . . . *Brasil. austral.*

♂ P. Torquatus Cram. apud Swains. Zool. Illustr. I. pl. 94. — Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. pl. 6. f. 1.

†300. **Orchamus** ***Boisd.*** . . . . *Venezuela.*

†301. **Peleides** ***Esp.*** . . . . — ?

†302. **Herostratus** ***Westw.*** . . . . *Guatemala.*

Subsectio B. [175]).

303. **Argentus** ***Martyn.*** . . . . *Brasilia austral.*

♂ P. Torquatinus Esp. — P. Pandrosus Swains. Zool. Ill. I. pl. 93.

†304. **Mezentius** ***Doubldy.*** . . . . . *Litus occid. Am. austral. (ubi?)*

Sectio XLIV. [176]).

Subsectio A. [177]).

305. **Mentor** ***Boisd.*** . . . . *Brasilia austral.*

306. **Lycophron** ***Hübn.*** . *Brasilia austral., Amazonia inf., Uruguay.*
♀ Felder in Zool. d. Novara Exp. — P. Pyrithous apud Gray Catal.

†307. **Pyrithous** ***Boyer.*** in litt. ***Boisd.*** . . . . *Cuba.*
♂ P. Lycophron Hübn. apud Lucas in De la Sagra Hist. de Cuba. VII. p. 481. — ♀ P. Pyrithous Boisd. — Lucas l. c. p 484. pl. 16. f. 1, 1 a. — P. Lycophron Auctorum ex pte.

308. **Theophron** ***Felder.*** . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
Zool. d. Novara Exp. — P. Polycaon var. apud Snell. van Vollenh. in Tijdschr. voor Ent. III. p. 86?

309. **Hippomedon** ***Felder.*** . . . . *Venezuela.*
Wien. ent. Monatschr. III. p. 393.

†310. **Acamas** ***F.*** . . . . *Cuba, Jamaica.*
♂ P. Thersites F. — Lucas in De la Sagra op. cit. p. 481.

311. **Oebalus** ***Lacord.*** in litt. ***Boisd.*** . . . . *Mexico.*

Subsectio B. [178]).

312. **Androgeus** ***Cram.*** *Surinam, Guiana, Cayenne, Amazonia, Venezuela, Nova Granada (Bogotá), Brasilia austral., Cuba, S. Domingo, Mexico, Honduras, Guatemala.*
♂ Seba Thesaur. t. 39. f. 2, 3. — Merian Ins. Surin. t. 31. f. inf. — Kleemann Beitr. zur Ins. Gesch. t. 7. f. 1, 2.
P. Polycaon Cram. — Sepp Surin. Vlind. III. t. 147. — var. b. Gray Catal p. 36.
♀ P. Androgeus Cram.
altera forma: **Piranthus** ***Cram.*** . . . . *in omnibus locis?*
Seba Thesaur. t. 38. f. 13, 14. — Kleemann Beitr. t. 8. f. 1. 2. — Merian Ins. Surin. t. 31. f. sup. — aberr.? P. Piranthus ♀ apud Esp. Ausl. Schmett. t. 20 f. 2.

Sectio XLV. [179]).

313. **Anchisiades** ***Esp.*** *Surinam, Cayenne, Amazonia inf. et sup. (Ega).*
Merian Ins. Surin. t. 17. — Bates in Transact. of the ent. Soc. N. S. Vol. V. p. 338. — var. a. ♂ ibid.

314. **Theramenes** ***Felder.*** . . *Venezuela, Nova Granada (Bogotá). — Amazonia sup. (Ega.) (eadem?)*
♀ Wien. ent. Monatschr. V. p. 74. — ♂ ♀ Zool. d. Novara Exp. — P. Anchisiades var. b. Bates l. c.?

315. **Pandion** ***Boisd.*** in litt. ***Felder.*** . . . . *Mexico, Honduras.*
P. Anchisiades var. a et P. Idaeus var. a ex pte. Gray. Cat. p. 63?

† 316. **Idaeus** ***F.*** . . . . —?
Boisd. Sp. gén. I. p. 299.

317. **Evander** ***Godt.*** . . . . *Brasilia austral.*
♂ Priamides Evander Hübn. Samml. exot. Schmett. — P. Evander Godt. Swains. Zool. Illustr. I. pl. — Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. pl. 8. f. 2. — ♀ Princeps dominans Capys Hübn. l. c.

† 318. **Rogeri** ***Boisd.*** . . . . *Yucatan.*

† 319. **Epenetus** ***Hew.*** . . . . —?
Exot. Buttfl. Vol. II. gen. t. 5. f. 14, 15.

320. **Isidorus** ***Doubldy.*** [180]). *Bolivia, Nova Granada (Bogotá), Amazonia sup. (Ega).*
P. Anchisiades var. c. Bates Transact. of the ent. Soc. N. S. Vol. V. p. 338. — var. a. Gray Catal. p. 64.

321. **Pharnaces** ***Doubldy.*** . . . . *Mexico, Guatemala.*

Sectio XLVI. [181]).

322. **Zagreus** ***Doubldy.*** *Venezuela, Nova Granada (Bogotá), Amazonia sup. (Ega).*

323. **Ascolius** ***Felder.*** . . *Ecuador (Quito), Nova Granada (Bogotá).*
Zool. d. Novara Exp. — P. Zagreus var. a. Gray Catal. p. 8.

324. **Bachus** ***Felder.*** . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
Zool. d. Novara Exp.

Sectio XLVII. [182]).

Subsectio A. [183]).

† 325. **Coristheus** ***Boisd.*** . . . . *Surinam.*

326. **Coroebus** ***Felder.*** . . . . *Venezuela.*
♀ Wien. ent. Monatschr. V. p. 75. — Zool. d. Novara Exp.

† 327. **Birchalii** ***Hew.*** . . . . *Nova Granada (Bogotá).*
Transact. of the ent. Soc. N. S. Vol. VI. p. 517.

328. **Eurotas** ***Felder.*** . . . . *Rio Negro.*
Wien. ent. Monatschr. VI. p. 66. — Zool. d. Novara Exp.

† 329. **Bitias** ***Godt.*** . . . . —?

330. **Ctesias** ***Felder.*** . . . . *Nova Granada.*
Zool. d. Novara Exp.

† 331. **Lenaeus** ***Doubldy.*** . . . . *Bolivia.*
P. Cleotas Gray ♀ apud Gray Catal. p. 35.

332. **Phaeton** ***Boisd.*** in litt. ***Lucas.*** [184]). *Nova Granada (Bogotá) Venezuela (Orinoco). — Brasilia interior?*

Voy. de Castelnau dans l' Amér. du Sud. Ent. p. 197. Lep. t. 1? f. 1. — P. Cleotas Gray var. Koll. Beitr. zur Ins.-Fauna v. Neu Gran. u. Venez. p. 5.

332. Clearchus ***Felder***. . . . . *Nova Granada (Bogota).*
Zool. d. Novara Exp.

333. Philocleon ***Felder***. . . . . *Columbia (ubi.)*
Zool. d. Novara Exp.

334. Oleotas ***Gray***. . . . . *Brasil. austral., Uruguay.*

335. Lycortas ***Felder***. *Venezuela (Caracas), Rio Negro (Marabitanas)*.
Wien. ent. Monatschr. V. p. 75. — Zool. d. Novara Exp.

336. Helleri ***Felder***. . . . . *Mexico.*
Zool. d. Novara Exp.

†337. Victorinus ***Doubldy***. —

Subsectio B. [185]).

338. Grayi ***Boisd***. *Brasilia austral.*
Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. pl. 15. f. 2.

†339. Scamander ***Lacord***. in litt. ***Boisd***. . . . . . . *Brasilia interior.*
Lucas op. supra c. f. 1. — Isd. in Castelnau l. c. Lep. pl. 1. f. 2.

Subsectio C. [186]).

340. Cacicus ***Boisd***. in litt. ***Lucas***. *Ecuador, Nova Granada, Bras. int.?*
Lucas in Castelnau Voy. dans l'Amér. du Sud. Lep. pl. 1. f. 3.

Sectio XLVIII. [187]).

†341. Electryon ***Bates***. . . . . *Guatemala.*
Proceed. of the zool. Soc. 1864.

342. Asclepius ***Hübn***. . . . . *Mexico, Honduras.*

†343. Abderus ***Hopffer***. *Mexico.*
Neue Schmett. des k. zool. Mus. zu Berlin. II. p. 1. t. 1. f. 3, 4.

†344. Garamas ***Hübn***. . . . . *Mexico.*

Sectio XLIX. [188]).

Subsectio A. [189]).

345. Pilumnus ***Boisd***. [190]). . . . . *Mexico. — Unio Americana?*
Ménétr. Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. II. p. 110. t. 7. f. 2.

346. Daunus ***Boisd***. *Mexico. Unionis americanae reg. australes (Kansas).*
Ridings in Proc. of the ent. Soc. of Philadelphia. Vol. I. p. 278. f. 2.

Subsectio B. [191]).

†347. Antinous ***Don***. [192]). . . . . *Australia (N. S. Wales).*

348. Eurimodon ***Boisd***. . . . . *California.*
P. Rutulus Boisd. var. Gray Catal. p. 24.

349. **Albanus** *Felder*. . . . . *California.*
Zool. d. Novara Exp.

350. **Rutulus** *Boisd.* [193]). . . . . *California, Sonora.*

351. **Turnus** *L.* *America sept. (Canada, Hudsons Bay, N. England), Unio americana (N. York, Delaware, Pennsylvania, Ohio, Missisippi, Virginia, Carolina, Louisiana, Georgia, Florida), Jamaica.*

♂ Say Americ. Ent. III. pl. 40. — Harris Treatise on the Ins. of Massachusets etc. ed. Flint p. 268. f. 97.

♀ forma altera: **Glaucus** *L.* [194]). *Unionis americ. regiones austral. (Ohio, Missisippi, Georgia, Virginia, Louisiana, Carolina, Florida), — Jamaica.*

Sectio L. [195]).

352. **Alexanor** *Esp.* *Europa austral. (Gallia austral., Pyrenaei, Hispania, Italia, Dalmatia, Graecia, Turcia), Asia minor (Brussa Amasia, Macri), Persia austral.*

Blanchard, Hist. nat. des Ins. III. p. 421. — Meigen System. Bearb. der Schmett. Europ. p. 3. t. 124. f. 1.

Sectio LI. [196]).

Subsectio A. [197]).

353. **Xuthus** *L.* *China* [198]), *(Amur, Bureja, Peking, Shanghai, Ningpo, Canton), Thibet, Persia, India sept., Japonia.*

† **var.?** a Gray List. p. 49 (absque descriptione) . *Australia (Port Essington).*

†354. **Xuthulus** *Bremer*. . . . . *China sept. (Bureja).*
Bullet. de l'Acad. des sc. de St. Petersbourg. III. p. 463.

Subsectio B. [199]).

355. **Hospiton** *Géné*. . . . . *Sardinia, Corsica.*

Subsectio C. [200]).

356. **Hippocrates** *Nobis.* [201]). . . . . *Japonia.*
♀ P. Machaon var. De Haan in Verh. over de Naturl. Gesch. van Nederl. overz. Bez. p. 42. t. 5. f. 2.

357. **Machaon** *L.* *Europa (Lapponia, Suecia, Anglia, Germania, Russia, Gallia, Italia, Corsica, Sardinia, Creta, Hispania), Sibiria (Irkutzk).*

China sept. (Amur, Peking), Asia minor (Amasia, Brussa), Caucasia, Regio Caspia, Kirgisia, Mesopotamia, Syria, Cyprus, Aegyptus, Insulae Canariae.

P. major caudata etc. Petiv. Gazophyl. (P. Britanniae icones t. II. f. 5.) — Seba Thesaur. t. 31. f. 9, 10. t. 59. f. 12, 13. — Meigen Syst. Bearb. d. Schmett. Europ. p. 2. t. 1. f. 2, 3 (aberr.). — Blanchard Hist. nat. des Ins. p. 421. — Wallengren Skandinav. Dagfjär. p. 173.

var. β. **Sphyrus** ***Hübn.*** [202]. *Sicilia, Algeria, Armenia, Somchetia.*

Mann in Wien. ent. Monatschr. p. 86. — Bellier in Annal. de la soc. ent. de France. IX. p. 674.

var. γ. **Asiaticus** ***Ménétr.*** [203]. *India sept. (Himalaya, Darjeeling, Bootan, Nepal, Simla, Dhoon, Bengalia), — Kamtschatka (eadem?).*

Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. I. p. 70.

P. Machaon var. Kollar in Hügel's Kaschmir IV. 2. p. 404. — Gray List. p. 50.

358. Zelicaon ***Boisd.*** [204]. . . . . *California — Labrador (eadem?) — Missuri?*

Subsectio D [205].

359. Americus ***Kollar.*** *Nova Granada (Bogotá), Venezuela, Ecuador (Quito), Mexico?*

P. Sadalus Lucas. Gray.

†**360. Aristor** ***Godt.*** . . . . — ?

Subsectio E. [206].

361. Asterias ***Cram.*** [207]. *Canada, Unio americana, Mexico, Chiapas, Cuba, S. Domingo.*

P. Carolinianus etc. Petiv. Gazophyl. t. 6. f. 1, 2 (mutilata). — Lucas in De la Sagra Hist. de Cuba. p. 480. — Harris Treatise on the Ins. of Massachusets p. 265. pl. 4. f. 4, 5, 6. — ♀ forma β. Boisd. Sp. gén. I. p. 333. — P. Troilus ♀ apud Cram. Uitl. Cap. t. 207. f. A. — aberr.? ampliata Ménétr. Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. I. p. 99.

Sectio LII. [208].

Subsectio A. [209].

362. Ilioneus ***Smith Abbot.*** [210]. *America sept. (Canada — haec?), Unio. americanae reg. australes (Ohio, Virginia, Carolina, Georgia, Lovisi-*

ana). — Jamaica (eadem?). — Chiapas (eadem?).

P. Troilus L. apud Boisd. et Lec. Icon. des Lep. d'Am. sept. pl. 10. — Euphoeades Troilus L. apud Hübn. Samml. exot. Schmetterlinge.

363. Troilus *L.* [211]. . . . . *Unio americana.*

Cram. Uitl. Cap. t. 207. f. B. C.

Subsectio B. [212].

364. Palamedes ***Drury.*** *Unionis americanae reg. australes (Virginia, Georgia, Carolina, Florida), Cuba.*

Seba Thesaur. t. 43. f. 3, 6. — Lucas in De la Sagra Hist. de Cuba. VII. p. 476.

Sectio LIII. [213].

365. Menestheus ***Drury.*** *Africa occid. aequatorial. (Sierra Leone, Ashanti).*

Sectio LIV. [214].

Subsectio A. [215].

†366. Bromius ***Doubldy.*** . . . . *Ashanti.*

367. Erinus ***Gray.*** [216]. . *Africa occid trop. (Sierra Leone, Ashanti).*

Seba Thesaur. t. 6. f. 61, 22. — P. Nireus apud Drury, Cram. etc.

? **var.** *α.* Gray List. p. 35 (absque descript.) . *Port Natal (haec?).*

368. Pseudo-Nireus ***Felder.*** . . . . *Africa centr. (Bogos).*

Zool. d. Novara Exp.

369. Nireus ***L.*** *Africa austral. et oriental. austral. (Promontor. bonae spei, Caffraria, Port Natal, Mozambique), — Madagascar (eadem?).*

♂ Seba Thesaur. t. 9. f. 21, 22. — P. Lyaeus Doubldy apud Wallengren, Kafferl. Dagfjär. p. 6. (Kongl. Vet. Ak. Handl. III. nr. 4.) — ♂ ♀ P. Nireus L. Trimen Rhopal. Afr. austr. p. 15.

370. Phorbanta ***L.*** . . . . *Mauritius. Bourbon.*

371. Epiphorbas ***Boisd.*** . . . . *Madagascar.*

372. Disparilis ***Boisd.*** . . . . *Bourbon, Madagascar.*

Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. pl. 5. f. 2.

Subsectio B. [217].

†373. Oribazus ***Boisd.*** . . . . *Madagascar.*

†374. Charopus ***Westw.*** . . . . . *Afric. occid. tropica (Litus aureum).*

Sectio LV.[218]

Subsectio A.[219]

375. **Phorcas** ***Cram.*** . . . . *Africa occid. (Sierra Leone).*
P. Dorcus F. Lucas in Chenu. Encycl. d'Hist. nat. pl. III. f. 1.
†376. **Thersander** ***F.*** . . . . *Africa occid. (Sierra Leone).*
377. **Lalandei** ***Godt.*** . . . . . *Africa austral. (Caffraria, Port Natal).*
Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. pl. 7. f. 2.

Subsectio B.[220]

†378. **Hesperus** ***Westw.*** . . . . *Africa occid. (Sierra Leone).*

Subsectio C.[221]

379. **Meriones** ***Felder.*** . . . . *Madagascar.*
Zool. d. Novara Exp. — P. Brutus F. var. B. apud Boisd.
380. **Merope** ***Cram.*** *Africa occid. (Senegal, Sierra Leone) ? Africa austral. (Promontor. bon. spei, Caffraria, Port Natal, Mozambique).*
Trimen Rhopal. Afr. austr. I. p. 11. — P. Brutus F. apud Wallengren, Kafferl. Dagfj. p. 1. — Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. pl. 2 f. 1.
aberr. a. Boisd. Sp. gén. p. 222.
381. **Sulphureus** ***Palisot de Beauvais***[222]. . . *Africa occid. tropica (Guinea.)*

Sectio LVI.[223]

382. **Zenobia** ***F.*** . . . *Africa occid. (Sierra Leone, Ashanti) et austral. interior.*
Lucas in Chenu Encycl. d' Hist. nat. Lep. pl. 2 f. 2.
†383. **Canea** ***Stoll.*** *Africa austral. (Promontor. bon. spei, Caffraria, Port Natal).*
♂ ♀ Trimen Rhopal. Afr. austr. I. p. 20.

Sectio LVII.[224]

Subsectio A.[225]

384. **Cynorta** ***F.*** . . . . *Africa occid. (Siera Leone, Ashanti).*
†385. **Messalina** ***Stoll.*** . . . . *Africa occid. (Sierra Leone, Ashanti), — Caffraria?*
386. **Boisduvalianus** ***Westw.***[226]. . . . . *Africa occid. (Sierra Leone).*

Subsectio B. [227]).

387. **Hippocoon** *F.* . . . *Africa occid. (Sierra Leone, Benin, Ashanti).*
P. Niavius Cr. Pal. de Beauv. Ins. rec. dans l'Afr. etc. t. 6 f. 4 a, b.

388. **Dionysos** *Doubldy.* . . . . *Africa occid.*

†389. **Zalmoxis** *Hew.* . . . . *Africa occ. (Calabar).*
Exot. Buttfl. Vol. III. gen. t. VI. f. 18.

Sectio LVIII. [228]).

390. **Vollenhovii** *Felder.* . . . . *Archipelagus malayicus?*
Zool. d. Novara Exp.

Sectio LIX. [229]).

Subsectio A. [230]).

391. **Gigon** *Gray* in litt. *Felder*, ... *Celebes.*
Zool. d. Novara Exp. P. Cresphontes F. var. apud Boisd. Sp. gén. I. p. 221?

Subsectio B. [231]).

392. **Demolion** *Cram.* . *Java — India septentr. (eadem?) — Sumatra, Borneo, Moulmein, Malacca, Penang. — Celebes? — Ceylon (Trincomali).*
P. Cresphontes F. Zink. in Verh. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. VII. 1. p. 159. — Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. pl. 1. f. 1.

Sectio LX. [232]).

Subsectio A. [233]).

393. **Polytes** *L.* [234]) *China austral. India septentr. (Nepal, Himalaya, Darjeeling, Bengalia), Moulmein, Malacca, Penang, — Ins. Sandwich (eadem?)*
♂ B. Pammon L. et Auctor. post. — aberratio: Cyrus F.
♀ Kleemann Beiträge t. 2 f. 2, 3; aberr. Esp. Ausl. Schmett. t. 40 B. f. 1.
♀ **altera forma**: Polytes L. Mus. Lud. Ulr. et Auctor. poster. — Sulzer Gen. Insect. ed Roemer. t. 12 f. 1.
aberratio: Stichius Hübn.
P. Polytes L. Syst. Nat. — Clerck Icon. t. 15 f. 1 (copia in Esp. Ausl. Schmett. t. 3. f. 1) — Cram. t. 265 f. C.

P. Alphenor. Cr. apud. Ménétr. Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. Lep. I.
var. **ceylanicus** *Nobis.* [235]. . . . . *Ceylon (Rambodde)*
var. **borealis** *Felder*. . . . *China septentr. (Ningpo, Shanghai)*.
♂ ♀ Wien. ent. Monatsschr. VI. p. 2.
var. **javanus** *Felder*. [236]. . . . . *Java*
Verh. d. k. k. zool. bot. Ges. XII. 1. p. 486.
P. Pammon var. b. Gray Catal. p. 19. — Seba Thesaur. 27 f. 21, 22. t. 41 f. 11, 12 [237].
P. Ledebourus Esch. apud Zink. in Verh. der k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. VII. 1. p. 148.
var. **Nikobarus** *Felder*. . . . . . . *Ins. Nikobares (Sambelong)*.
Verh. d. k. k. zool. bot. Ges. zu Wien. XII. 1. p. 483.
† var. d. Gray List. p. 25 (absque descript). . . . . *Borneo*.
Snell. van Vollenhov. Tijdschr. voor Ent. p. 79?
† var. **timorensis** *Nobis*. . . . . *Timor*.
♀ P. Polyphontes Boisd. ♀ (!) apud De Haan in Verh. over. de Naturl. Gesch. van Nederl. Overz. Bez. p. 40 t. 8 f. 4.
♂ Snell. van Vollenhov. l. c.
var. **Numa** *Weber*. . . . . *Sumatra*.
♂ Snell. van Vollenhov. l. c.?
♀ aberratio: P. Theseus Cram. Uitl. Cap. t. 180 f. B.
P. Antiphus F. ♀ (!) apud De Haan in Verh. over de Naturl. Gesch. van Nedern. Overz. Bez. p. 49 t. 8 f. 2.

394. **Ledebouria** *Esch.* [238]. . . . . *Luzon*.
♀ Felder in Zool. d. Novara Exp.

395. **Alphenor** *Cram.* [239]. . . . . *Amboina, Ternate*
♂ Felder in Zool. d. Novara Exp.

396. **Nicanor** *Felder*. . . . *Batjan, Halmaheira — Celebes (eadem?)*
♂ ♀ Zool. d. Novara Exp.
♂ ♀ P. Alphenor Cr. apud Boisd. Sp. gen. p. 274.

†397. **Melanides** *De Haan*. . . . . *Borneo*.

398. **Romulus** *Cram.* [240]. *Ceylon, Coromandel, India sept. (Bengalia)*

†399. **Sakontala** *Hew*. . . . . *India septentr. (Sylhet.)*

†400. **Canopus** *Westw*. . . . . *Australia occid.*

401. **Hipponous** *Felder*. . . . . *Luzon*
Wien. ent. Monatschr. VI. p. 283. — Zool. d. Novara Exp.

Subsectio B. [241].

402. **Capaneus** *Westw*. . . . . *Australia septentr. et occident.*

403. **Severus** *Cram*. . . . . *Amboina, Ceram, Nova Guinea, Celebes*.
Seba Thesaur. t. 40 f. 17. 18. — t. 43 f. 1. 2, t. 45 f. 7. 8 (aberrationes.)

404. **Helenus** ***L.*** *China austral. — India septentr. (Himalaya, Nepal, Darjeeling), Ceylon, Java.*
Zink. in Verh. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. VII. 1. p. 143.

405. **Hystaspes** ***Felder*** . . . . *Luzon.*
Wien. ent. Monatschr. VI. p. 283. — Zool. d. Novara Exp.

406. **Sataspes** ***Felder*** . . . . *Celebes.*
Zool. d. Novara Exp.

407. **Araspes** ***Felder*** . . . . *Luzon.*
Wien. ent. Monatschr. III. p. 321. — Zool. d. Novara Exp.

408. **Iswara** ***White*** . . . . *Penang, Malacca.*

409. **Prexaspes** ***Felder*** . . . . *Malacca.*
Zool. d. Novara Exp.

410. **Chaon** ***Westw.*** [242]. . . *India septentr. (Assam, Darjeeling, Silhet), Malacca, Borneo.*

† 411. **Nephelus** ***Boisd.*** . . . . *Celebes — Mollucae?*

412. **Saturnus** ***Guér.*** [243]. *Sumatra, Penang, Malacca, Borneo, India septentr. (Assam).*
P. Nephelus var. De Haan.

Subsectio C. [244].

413. **Castor** ***Westw.*** . . . . *India septentr. (Silhet, Darjeeling.)*
♀ P. Pollux Westw. — Hybrid.: Semper in Wien. ent. Monatschrift. VII. p. 281 t. 19.

† 414. **Phestus** ***Guér.*** . . . . *Nova Guinea.*

Subsectio D. [245].

415. **Ambrax** ***Boisd.*** . . . . *Batjan, Ternate, Nova Guinea, Waigiou.*
♀ P. Orophanes Boisd. Sp. gén. p. 275.
aberratio ♀ Blanchard in Voy. au pol sud t. 1 f. 3.

† 416. **Dunali** ***Montrouz.*** [246]. . . . . *Ins. Woodlark.*
Ann. des sc. phys. de la Soc. d' Agricult. de Lyon VIII. p. 390.

Subsectio E. [247].

417. **Gambrisius** ***Cram.*** . . . . *Amboina, Ceram.*
♂ Seba Thesaur. t. 8 f. 7 8. — P. Amphytrion F. Palisot de Beauvais Ins. rec. dans l' Afr. etc. t. 2 c f. 1 a, b.
♀ Seba Thesaur. t. 44 f. 19, 20. — P. Drusius Cram.

418. **Ormenus** ***Guér.*** [248] . . . *Nova Guinea, Arru Ins., Ins. Woodlark.*
♀ Montrouzier in Annal. de la Soc. d' Agricult. de Lyon. VIII. p. 396. — Felder in Wien. ent. Monatschr. III. p. 265.
♀ **forma altera:** Amanga Boisd. (an var.?)
P. Onesimus Hew. Exotic. Butterfl. Vol. II. gen. t. 3 f. 6.
P. Godartii ♀ Montrouzier l. c. p. 399.

†419. **Amphytrion** *Cram.* . . . . *Amboina — Celebes?*
♀ Seba Thesaur. t. 8 f. 7, 8?

420. **Adrastus** *Felder.* . *Amboina, Banda, Goram, Nova Guinea, Ins. Arru.*
♂ ♀ Zool. d. Novara Exp. — P. Erechtheus Don. apud Boisd. Sp. gén. p. 215 ex pte.
♀ P. Gambrisius var. Aegeus Don. apud De Haan in Verh. over de nat. Gesch. van Nederl. overz. Bez. p. 31.
P. Gambrisius var. Erechtheus Don. apud Snell. van Vollenhov. in Tijdschr. voor Ent. III. p. 75.
♂ P. Ormenus Guér. apud Blanchard in Voy. au pol sud IV. p. 377. Lep. t. 1 f. 1, 2. (Erechtheus var.)

421. **Aegeus** *Don.* [249]) . . . . *Australia.*
♂ P. Erechtheus Don. — Lucas in Chenu Encycl. d' Hist. nat. Lep. pl. 4 f. 2.
aberr. a. Gray Catal. p. 22.

422. **Tydeus** *Felder.* . . . . *Batjan, Morotai, Halmaheira.*
♂ Wien. ent. Monatschr. IV. p. 229. ♂ ♀ Zool. d. Novara Exp.

Subsectio F. [250]).

423. **Euchenor** *Guér.* [251]). . . *Ins. Arru, Nova Guinea, Ins. Woodlark.*
P. Godartii ♂ Montrouzier in Annal. de la Soc. d' Agric. de Lyon. VIII. p. 398.

Subsectio G. [252]).

424. **Amphiaraus** *Nobis.* [253]). . . . . *Australia.*
P. Ilioneus Don.

†425. **Amynthor** Boisd. . . . . *Nova Caledonia.*
Bulletin de la Soc. ent. de France 1859. p. 155.

Sectio LXI. [254]).

426. **Anactus** *Mac Leay.* . . . . *Australia*

Sectio LXII. [255]).

Subsectio A. [256]).

427. **Ulysses** *L.* . . . . *Amboina. — Celebes?*
♂ Seba Thesaur. t. 47 f. 9, 10. — t. 46 f. 9, 10 (malae).
♀ ibidem t. 47 f. 11, 12. — Lucas in Chenu Encycl. d' Hist. nat. Lep. t. 12 f. 1.

428. **Autolycus** *Felder.* . . . . *Nova Guinea.*
Zool. d. Novara Exp.

†429. **Telemachus** ***Montrouz.*** . . . . *Ins. Woodlark.*
Anal. de la soc. d' Agric. de Lyon. VIII. p. 402.

430. **Telegonus** ***Felder.*** [257]) . . . . . . *Batjan. Gilolo. — Ins. Arru?*
Wien. ent. Monatschr. IV. p. 226. — Zool. d. Novara Exp. — P. Ulyssodes Westw. in litt. — P. Telemachus Wallace in litt. — Boisd. in litt.?

Subsectio B. [258]).

431. **Montrouzieri** ***Boisd.*** . . . . *Nova Caledonia.*
Bullet. de la Soc. ent. de France 1859. p. 155. — Felder in Zool. d. Novara Exp.

432. **Chaudoiri** ***Felder.*** . . . . *Ins. Arru? Moluccae?*
Wien. ent. Monatschr. IV. p. 99 t. II. f. 1. — P. Ulyssinus Westw. in Proceed. of the ent. Soc. of London 1858 et 1859. p. 73.

†433. **Ulysellus** ***Westw.*** . . . . *Nova Caledonia.*
Proceed. of the ent. Soc. 1858 et 59. p. 73.

Sectio LXIII. [259]).

Subsectio A. [260]).

434. **Peranthus** ***F.*** . . . . . . *Java, Lombok. Borneo. Moluccae? Timor.*
† **var.**? a. Boisd. Sp. gén. p. 203.
† **var.**? De Haan in Verh. over de Nat. Gesch. van Nederl. overz. Bez. p. 27.

435. **Adamantius** ***Felder.*** . . . . *Celebes.*
Zool. d. Novara Exp. — P. Peranthus var. B. Boisd. Sp. gén. p. 203.

Subsectio B. [261]).

436. **Blumei** ***Boisd.*** . . . . *Celebes. — Amboina?*
Felder in Zool. d. Novara Exp.

437. **Crino** ***F.*** . . . . *Ceylon (Trincomali), Cochin-China.*
var. β. **montanus** ***Nobis.*** [262]) . . . . *Ceylon. (Rambodde).*

Subsectio C. [263]).

†438. **Daedalus** ***Boisd.*** in litt. ***Felder.*** . . . . *Luzon.*
Wien. ent. Monatschr. V. p. 298. — Zool. d. Novara Exp.

439. **Brama** ***Guer.*** . . . *Malacca, Penang — India sept. (Assam) — Sumatra.*

†440. **Palinurus** ***F.*** . . . . *Bengalia, Tranquebar.*

Sectio LXIV.[264])

Subsectio A.[265])

441. **Arjuna** ***Horsf.*** . . . . *Java.*
442. **Karna** ***Felder.*** . . . . *Java.*
Zool. d. Novara Exp.
443. **Paris** L. *China austral. (Canton, Hongkong), India septentr. (Nepal, Silhet, Darjeeling), India austral. (Canara.)*
Blanchard Hist. nat. des Ins. III. p. 421.
444. **Krizhna** ***Moore.*** . . . . . . *India septentr. (Bootan, Darjeeling.)*
Catal. of the Lep. Ins. in the Mus. of the hon. E. I. C. p. 108. t. 2 a f. 6.
445. **Arcturus** ***Westw.*** . . . . *India sept. (Silhet, Assam, Darjeeling.)*
446. **Ganesa** ***Doubldy.***[266]). *India septentr. (Silhet, Nepal, Darjeeling.)*
447. **Polyctor** ***Boisd.*** *India septentr. (Caschmir, Himalaya, Darjeeling, Nepal, Penjab, Bengalia.)*
Kollar in Hügel's Kaschmir. IV. 2 p. 403 t. 1.
448. **Bianor** ***Cram.*** . . *China septentr. (Ningpo, Shanghai) et austral. (Canton), Japonia.*

Subsectio B.[267]).

449. **Raddei** ***Brem.*** . . . . *China septentr.-orientalis (Bureja).*
Bulletin de l'Acad. des sc. de St. Petersbourg. III. p. 462.
450. **Maackii** ***Ménétr.*** . . . . *China septentr.-orientalis (Amur).*
in Schrenck's Reisen im Amurlande. II. 1. p. 10 t. 1 f. 1.
451. **Dehaanii** ***Nobis.***[268]). . . . . *Japonia.*
♂ ♀ P. Bianor Cr. var. apud De Haan in Verh. over de nat. Gesch. van nederl. overz. Bez. Zool. III. p. 28 t. 5 f. 1, 2.

Sectio LXV.[269]).

Subsectio A.[270]).

452. **Ascalaphus** ***Boisd.*** . . . *Ternate, Celebes (Macassar), Xula Ins.*
453. **Deiphobus** ***L.*** . . . . *Amboina, Ceram, Buru. Celebes?*
♂ Seba Thesaur. t. 47 f. 5. 6.
♀ ibid. t. 46. f. 16, 17.
454. **Deiphontes** ***Felder.*** . . . . *Ternate, Halmaheira, Batjan.*
♂ ♀ Zool. d. Novara Exp. — P. Deiphobus var. A. Boisd. Sp. gén. p. 201.
455. **Deipylus** ***Felder.*** . . . . *Nova Guinea.*
♂ ♀ Zool. de Novara Exp.

456. **Emalthion** ***Hübn.*** . . . . *Luzon.*
P. luzonicus etc. Petiv. Gazophyl. t. 11 f. 8.
♀ forma altera: **Rumanzovia** ***Esch.***
457. **Polymnestor** ***Cram.*** [271]. . . *Ceylon, Bengalia, Silhet, Darjeeling, Cashmir.*
Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. t. 3 f. 2. — Blanchard Hist. nat. des Ins. III. p. 421.

Subsectio B. [272].

458. **Lampsacus** ***Boisd.*** . . . . *Java, Pegu.*

Subsectio C. [273].

459. **Memnon** ***L.*** [274]. *Java, Sumatra, Borneo, Malacca, Penang, India septentr. (Nepal, Silhet, Assam, Darjeeling), China austral. — Japonia (eadem?) — Luzon?*
Seba Thesaur. — Sulzer Gen. Insect. ed. Roemer t. 12 f. 5.
aberr. ♂ Androgeus Cram.
♀ **forma** *α* maris colore.
Memnon var. f. Gray Catal. p. 13.
Laomedon var. De Haan.
Memnon var. d. Gray l. c.
forma *β*. Agenor L.
P. Laomedon Cram.
P. Anceus Cram.
forma *γ*. Achates var. De Haan.
P. Achates Cram.
P. Achatiades Esp. — Achates Sulzer l. c. t. 12 f. 2.
P. Alcanor Cram.
460. **Oenomaus** ***Godt.*** [275]. . . . . *Timor.*

Subsectio D. [276].

461. **Protenor** ***Cram.*** *China septentr. (Ningpo, Shanghai) et austral. India septentr. (Massuri, Assam, Bootan).*
462. **Demetrius** ***Cram.*** . . . . *Japonia.*
463. **Rhetenor** ***Westw.*** . . . *India septentr. (Silhet, Assam, Darjeeling.*
464. **Alcmenor** ***Felder.*** . . . . *India septentr.*
Zool. d. Novara Exp.
†465. **Elphenor** ***Doubldy.*** [277]. . . . . *India septentr. (Silhet)*

Sectio LXVI. [278]).

466. **Varuna** ***White***. . . *India septentr. (Silhet, Darjeeling, Assam), Penang.*
†467. **Aidoneus** ***Doubldy***. . . . . *India septentr.*
468. **Semperi** ***Felder***. . . . . *Luzon.*
Wien. ent. Monatschr. V. p. 297. VI. p. 282. — Zool. d. Novara Exp.

Sectio LXVII. [279]).

469. **Nox** ***Swains***. . . . . *Java, Penang.*
Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. t. 7 f. 1.
†470. **Noctis** ***Hew***. . . . . *Borneo.*
P. Nox var. De Haan in Verh. over de Nat. Gesch. van nederl. overz. Bez. t. 5 f. 3.

Sectio LXVIII. [280]).

471. **Priapus** ***Boisd***. . . . . *Borneo, Java, Sumatra.*

Sectio LXIX. [281]).

†472. **Icarius** ***Westw***. . . . . *Assam.*
†473. **Janaka** ***Moore***. . . . . *India septentr. (Darjeeling)*
Proceed. of the zool. Soc. — Catal. of the Lep. Ins. in the Coll. of the E. I. C. p. 97.
†474. **Bootes** ***Westw***. . . . . *India septentr. (Silhet).*
475. **Ravana** ***Moore***. . . . . *India septentr. (Darjeeling).*
Catal. etc. p. 96.
P. Philoxenus Gray var. Westw. Cab. of the or. Ent. t. 40 f. 4. — Gray Catal. p. 9.
476. **Dasarada** ***Moore***. . . . . . . *India septentr. (Assam, Silhet).*
l. c.
P. Philoxenus Gray var. Westw. l. c. f. 5.
477. **Philoxenus** ***Gray***. . . *India septentr. (Darjeeling, Nepal, Silhet).*
aberr. Polyeuctes Doubldy.
†478. **Minereus** ***Gray***. . . . . . . *India septentr. (Nepal, Darjeeling).*

Sectio LXX. [282]).

479. **Alcinous** ***Klug***. [283]). . . . . *Japonia.*
480. **Mencius** ***Felder***. . . . . . *China septentr. (Ningpo, Shanghai).*
Wien. ent. Monatschr. VI. p. 2.
P. Alcinous var. Gray. Catal.

Sectio LXXI.[284])

481. **Neptunus** *Guér.*[285]) . . . . *Penang, Malacca, Borneo.*

Sectio LXXII.[286])

482. **Coon** *F.* . . . . *Java, Borneo, Moulmein.*
Zink. in Verh. d. k. Leop. Carol. Akad. d. Naturf. VII. 1. p. 146 t. 14 f. 3 ♂ — Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. t. 13 f. 1. — Blanchard Hist. nat. des Ins. III. p. 420. t. 2 f. 1 ♀.
† **var.**? a. Gray Catal. p. 16. *India septentr. (Assam). — China australis?*

Sectio LXXIII.[287])

483. **Polydorus** *L.* . *Amboina, Ceram, Ternate. — Java?, Australia (eadem?)*
Seba Thesaur. t. 27 f. 21, 22.
†484. **Godartianus** *Lucas.* . . . . *Oceania (ubi?)*
485. **Polyphontes** *Boisd.* . . . . *Celebes.*
P. Hegemon Gray. List. p. 11 (absque descript).
P. Leobotes De Haan l. c. ex pte.

486. **Diphilus** *Esp.* . . *China austral., Siam, India sept., Ceylon, Java, Luzon. — Moluccae?*
P. Adamas Zink. in Verh. d. k. Leop. Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. VII. 1. p. 144.
aberratio a, b, c Gray Cat. p. 10.
aberratio De Haan l. c.

487. **Antiphus** *F.* . . . . *Java, Sumatra, Lombok.*
† **var.**? b. Gray Catal. p. 11. . . . . *Borneo.*
488. **Kotzebuea** *Esch.* . . . . *Luzon.*
†489. **Jophon** *Gray.* . . . . *Ceylon.*
490. **Phlegon** *Nobis.* . . . . *Mindanao.*
P. Annae ♀ Felder. in Wien. ent. Monatschr. V. p. 297.
491. **Annae** *Semp.* in litt. *Felder.* . . . . *Mindoro.*
Wien. ent. Monatschr. V. p. 297. — Zool. d. Novara Exp.

Sectio LXXIV.[288])

Subsectio A.[289])

492. **Liris** *Godt.* . . . . *Timor, Australia sept. occident.*

Subsectio B.[290])

493. **Hector** *L.* *India septentr. (Bengalia), Pegu, India austral., Ceylon (Trincomali). — Amboina? Australia?*

Seba Thesaur. t. 27. f. 23, 25. — Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. t. 5 f. 1. — Sulzer Gen. Ins. ed Roemer. t. 12.. f 1.

Sectio LXXV. [291]).

†494. **Antenor** *Drury*. *Africa occident. (Sierra Leone) et interior (Timbuctu), Madagascar.*

Genus IV. Euryades Nobis. [292]).

†495. **Duponchelii** *Lucas*. . . . . *Paraguay, La Plata.*
496. **Corethrus** *Lacord.* in litt. *Boisd.* . . . . *Uruguay (Montevideo).*
Lucas in Chenu Encycl. d'Hist. nat. Lep. t. 9 f. 1.

Genus V. Eurycus Boisd. [293]).

497. **Cressida** *F.* . . . . *Australia.*
Blanchard. Hist. nat. des Ins. III. p. 423.

Genus VI. Parnassius Latr.

Sectio I. [294]).

498. **Mnemosyne** *L. Germania austral., Hungaria, Gallia, Italia*[295]), *Pyrenaei, Russia (Ural, Orenburg, Regio Caspia), Lapponia. — Caucasus (eadem?).*
Blanchard Hist. nat. des Ins. III. p. 424. — Wallengren Skand. Dagfjär. p. 167.
Doritis M. Meigen Syst. Bearb. d. Schmett. Eur. p. 11 t. 4 f. 3.
499. **Stubbendorfii** *Ménétr. Sibiria (Altai), Caucasia. China orientali-sept. (Amur).*
500. **Bremeri** *Felder*. . . *China orientali-sept. (Amur: Bureja Montes).*
Zool. d. Novara Exp.
501. **Clarius** *Eversm.* . . . . *Sibiria austral. (Altai), Caucasus.*
Herrich-Schäff. Syst. Bearb. d. Schmett. v. Eur. t. 130.
†502. **Nordmanni** *Ménétr.* in litt. *Nordm.* . . . . *Caucasus.*
P. Pataraeus Nordm. in litt. — Gray List. p. 89.
503. **Clodius** *Ménétr.* [296]). . . . . *California, Utah.*
Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. I. p. 73.
P. Clarius Ev. apud Boisd. in Annal. de la Soc. ent. de France 1852. p. 283.
†504. **Wosnesenskii** *Ménétr.* . . . . *Sibiria (Ochotsk).*
♀ Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. I. p. 73 t. 1 f. 3.

†505. **Eversmanni** ***Ménétr.*** . . . . *Sibiria (Kansk).*
l. c. f. 2.

†506. **Tenodius** ***Eversm.*** . . . . *Sibiria orient (Irkutzk. Lena).*

†507. **Simo** ***Gray.*** . . . . *Tartaria chinensis.*

†508. **Acco** ***Gray.*** . . . . *Tartaria chinensis.*

†509. **Charltonius** ***Gray.*** . . . . *Tartaria chinensis.*

510. **Hardwickii** ***Gray.*** . . *India septentr. (Nepal, Himalaya, Masuri). Tartaria chinensis.*
P. Jacquemontii Boisd. apud Kollar in Hügel's Kaschm. IV. 2. p. 407. t. II. f. 3, 4.
† aberratio? Charino Gray . . . . *Tartaria chinensis.*

Sectio II. [297]).

† 511. **Felderi** ***Bremer.*** . . . . . . *China septentrionali-orient. (Bureja).*
Bulletin de l'Acad. des sc. de St. Petersbourg III. p. 465.

† 512. **Delphius** ***Eversm.*** . . . . *China septentr.-occid. (Tarabagatai).*
Herr.-Schäff. Syst. Bearb. d. Schmett. Europ. t. 132. f. 638, 639.

† 513. **Actius** ***Eversm.*** . . *China septentrionali-occident. (Tarabagatai).*
Herr-Schäff. l. c. t. 131 f. 634, 635.

†514. **Apollonius** ***Eversm.*** *China septentr.-occident. (Songaria), Sibiria australis.*
Herr.-Schäff. l. c. t. 132 f. 636, 637.

515. **Nomion** ***Fisch.*** . . *Siberia, China sept.-orient. (Amur) et occident. (Songaria), Kamtschatka,*
† **var.** P. Corybas Fisch. apud Herr.-Schäff., Syst. Bearb. VI. p. 35.

†516. **Jacquemontii** ***Boisd.*** . . . . *India septentr. (Himalaya).*
† **var.** a. Gray. . . . . *Tartaria chinensis.*

† 517. **Sayi** ***Edwards.*** . . . *America septentr. (California, Rocky Mount.)*
Proceed. of the ent. Soc. of Philadelphia 1863. p. 78.
P. Nomion. Fisch. apud Boisd. in Anal. de la Soc. ent. de France 1852. p. 282. Gray Catal. I. p. 75.

518. **Delius** ***Esp.*** . . . *Alpes, Russia, Caucasia. — Kirgisia (eadem?)*
Blanchard Hist. nat. des Ins. p. 424.
aberratio? Herr.-Schäff. Syst. Bearb. t. 66 f. 317, 318.

519. **Phoebus** ***F.*** . . . . *Sibiria australi-occident. (Altai).*
P. intermedius Ménétr. Enum. Corp. Animal. Mus. Petropol. I. p. 72.
P. Delius Esp. apud Fisch. Entomogr. Imp. Ross. II. p. 243 t. 7.
P. Delius var Smintheus Doubldy apud Lederer in Verh. d. zool. bot. Gesellsch. zu Wien. V. p. 100.
P. Phoebus var. intermedia, forma a. altaica Ménétr. in Schrenck's Reisen im Amurlande II. Lep. p. 12.

†520. **Corybas** *Fisch.* . . . . *Kamtschatka.*
P. Phoebus var. intermedia, forma c. Kamtschatica et P. Phoebus var. Corybas Ménétr. l. c. p. 13.

†521. **Uralensis** *Nobis.* . . . . *Ural.*
P. Phoebus var. intermedia forma b. uralensis Ménétriés l. c. p. 13.

†522. **Smintheus** *Doubldy & Hew.* . . . . *America septentr. (Rocky Mount.)*

†523. **Sedakovii** *Ménétr.* . . . . *Sibiria orientalis (Irkutzk).*
Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. I. p. 71. t. 1 f. 1.

524. **Apollo** *L.* *Germania, Anglia, Gallia, Italia. Suecia. Russia, Bulgaria, Georgia, Caucasus.*
P. alpinus etc. Petiver Gazophyl. t. 32. f. 8.
Doritis A. Meigen Syst. Bearb. p. 9 t. 3 f. 2.
Blanchard Hist. nat. des Ins. III. p. 424 t. 3 f. 4. — Wallengren Skandin. Dagfjär. p. 168.
aberratio? Felder Zool. d. Novara Exp.
† **var.**? a. Boisd. Sp. gén. p. 397. . *Andalusia (Sierra Nevada).*
var. **sibiricus** *Nordm.* *Sibiria (Kiachta, Irkutzk, Altai). Songaria, Baschkiria.*
† var.? **Hesebolus** *Nordm.* . . . . *Mongolia.*
var.? P. Phoebus De Brunner?[298]) . . . . *Helvetia.*
Meigen l. c. p. 10?

Genus VII. Doritis F. ex pte. Boisd.[299]).

525. **Apollinus** *Herbst.* *Syria (Libanon), Asia minor (Amasia, Brussa, Smyrna). Archipelagus graecus.* —
Meigen Syst. Bearb. d. Schmett. v. Europa p. 8 t. 124 f. 2. — Blanchard Hist. nat. des Ins. III. p. 423 pl. 2 f. 4.

Genus VIII. Thais F.

526. **Polyxena.** *Wien. Verz.* *Germania australis, Hungaria, Russia austral., Graecia, Italia, Caucasia, Asia minor (Brussa).*
Roesel Ins. Belust. t. 7 f. 1, 2.
aberratio Meta Meig. l. c. p. 6.
Mann in Stettin. ent. Zeit. 1844 p. 358 t. adj. f. 1.
aberratio ochracea Stauding. Catal. p. 1. . . . *Morea, Bulgaria.*
var. b. Boisd. Sp. gén. I. p. 385.
var. **Cassandra** *Hübn.* *Gallia austral., Italia, Helvetia austral. (Valesia), Sicilia.*

T. Creusa Meig. l. c. I. p. 162 t. 42 f. 1. — Mann l. c. t. adj. f. 2.

T. Demnosia Dahl in litt. — Mann l. c. p. 359 t adj. f. 3.

527. **Rumina** ***L.*** . . . . *Hispania, Lusitania, Russia australis.*

P. ulisiponensis etc. Petiv. Gazoph. t. 1 f. 8. — Meig. Syst. Bearb. p. 7.

var. **Canteneri** ***Heydenreich.*** in litt. . . . . *Algeria.*

T. Rumina L. var. apud Lucas in Explor. d'Alg. Zool. III. p. 346 pl. I. f. 1.

528. **Medesicaste** ***Ill.*** . . . . *Gallia austral.*

Meig. l. c. p. 6. — Blanchard Hist. nat. des Ins. III. p. 423.

var. **Honoratii** ***Boisd.*** . . . . *Diniae.*

529. **Cerisyi** ***Godt.*** . . *Archipelag. graecus, Constantinopolis, Asia minor (Amasia, Brussa), Syria (Libanon).*

Meig. Syst. Bearb. d. Schmett. v. Eur. III. p. 264.

var. Lederer in Wien. ent. Monatschr. VII. p. 17. . . . . *Balcan.*

var. **caucasica** Lederer ibid. VIII. t. 3 f. 1, 2. . . . . *Caucasus.*

Genus IX. Sericinus Westw.

530. **Telamon** ***Don.*** . . . . *China septentr. (Peking).*

Bremer et Grey Beitr. zur Schmett. Fauna des nördl. China's p. 1. — Ménétr. Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. I. p. 70. t. 6 f. 2.

531. **Montela** ***Gray.***[300]. . *China septentr. (Shanghai, Ningpo, Peking).*

♀ S. fasciatus Brem. et Grey l. c. — Ménétr. l. c. p. 71 t. 6 f. 1.

†532. **Telmona** ***Gray.*** . . . . *China septentr. (Peking).*

♀ S. Greyi Brem et Grey l. c. p. 2. — Ménétr. l. c. p. 72 t. 6 f. 3.

Genus X. Hypermnestra Ménétr. in litt.[301]).

533. **Helios** ***Nickerl.*** . . . . *Turan (Djan Daria).*

Parnassius H. apud Doubldy. Genera of diurn. Lep.

Doritis H. apud Stauding. Catal. d. Lep. Eur. p. 1.



Appendix observationum.

[1]). Pristinum nomen „*Teinopalpus*" vox hybrida. Hanc ob rem novum proponimus. (*τείνω — πρόσωπον*). Genus certe perfectissima totius familiae forma.

[2]). Maximam analogiam cum sectione *Papilionis Protesilai*, *Sarpedonis*, *Codri* etc. habet hoc genus venarum distributione ab omnibus reliquis familiae aeque remotum.

[3]). Genus *Ornithoptera* Boisduvalii a pluribus jam offensum (De Haan, Verh. over de nat. Gesch. der Nederl overz. Bez. Zool. III. p. 18. — Westwood, Arcana entomologica I. p. 145. — Snellen van Vollenhoven, in Tijdschr. voor Entom. III. p. 68), a cel. Gray reliquis Papilionibus sed subgenus proprium aggregatum duas valde distinctas turmas, eximia P. Brookeani Wallace forma cum caeteris congeneribus junctas complectitur. Larvas *Ornithopterarum* haud differre ab iis *Papilionum* cel. Wallace Transact. of the ent. Soc. of London N. S. Vol. 5. p. 348 demonstravit.

Sectio nostra prima species *Priamo* L. affines continens distinguitur valva anali marum latissima, capitis fronte villo multo breviore tecta, quam in sequentibus, magis deo deplanata collari multum exserto, cellula discoidali alarum anticarum lata, ob venam subcostalem et medianam arcuatam apice ovali, quae res ramos medianos breviores efficit, ramo tertio venae subcostalis medio inter secundum et cellulae finem, quarto in plerisque mox post cellulam, in nonnullis in ejus extimo oriente, antennis longioribus, palpis brevioribus, multo minus setosis, pedibus longioribus, tibiis tarsisque quoad femora multo longioribus, tibiis inprimis posticis incrassatis, longius spinulosis, margine interno alarum posticarum in maribus valde dilatato et apud plicam internam involuto, involucro hoc extus evius squamato, nitide brunnescente, juxta venam internam, contra abdomen, setarum patularum brunnescentium juba vestito, dimidio ejus basali iterum involuto, cum superficie interna totius limbi nigro squamata, absque pilis. Thorax dorso squamato, pilis denudato.

[4]). Alae posticae angustatae, porrectae. Alae anticae sericeo-virides, vittis duabus atris, juxta marginem externum confluentibus. Femina ignota

[5]). Alae posticae feminae sat elongatae, cellula earum (secundum iconem) angustior. Alae anticae maculis duabus vittaeformibus e basi. Color macularum pure albus. Mas ignotus.

[6]). Alae anticae maris supra atrae, vitta costali sericeo-viridi, cyanea vel ignea, macula interna laevigata vittaeformi. Alae posticae sat latae, plus minus abbreviatae. Femina maculis vittaeformibus interruptis pone cellulam, albidis, supra cinereo-, subtus ochraceo atomatis, plerumque fasciola obliqua in cellula anticarum.

[7]). Mas alas anticas in margine interno magis elongatas habet, quam affines, macula interna earum in extimo inferiore apud incursum plicae internae semper incisa, usque ad ramum medianum secundum tantum extensa et supra hunc macula aequali minuta rotunda terminata. Alae posticae magis elongatae, quam in affinibus, supra mox pone cellulam serie macularum nigrarum conformium ornatae, subtus sat late nigro marginatae, margo introrsum profunde sinuatus, angulus analis hic aterrimus. Femina dilutius colorata, absque ulla macula in cellula anticarum, maculis cuneatis posticarum semper distincte separatis, a margine magis distantibus. Decem specimina masculina et duodecim feminina ante oculos habemus.

[8]). Species haec quoad patriam a *Priamo* remotissima proxima ejus affinis. Alae posticae in ♂re distincte nigro marginatae, margo vero integer, cellula earum subtus late nigro cincta, maculae auratae sat magnae ante marginem in pagina infera. Femina macula cellulari in anticis, sed angustata, maculis cuneatis posticarum brevibus. Omnium minima. Specimen maris in collectione nostra vix *P. Crassum* Cram. expansione aequat. Imo *Priamum* Amboinae cel. Doleschal collegit, *Richmondiae* maribus haud majorem.

[9]). Mas secundum De Haanii descriptionem *P. Pronomo* Gray valde affinis, sed diversus absentia macularum nigrarum in pagina superiore alarum posticarum, maculis exterioribus viridibus paginae inferioris anticarum multo latius interruptis, disco infero alarum posticarum flavido tincto, absentia punctorum aureorum in harum pagina infera et maculis nigris hic apparentibus minoribus.

[10]). Secundum descriptionem auctoris l. c. a praecedente macula cellulari alarum anticarum paginae inferioris multo longiore posticisque supra nigro punctatis, subtus ad marginem flavido tinctis discrepat. Nomen mutandum fuit, quia longe antea Papilio a cel. Westwood „*Boisduvalianus*" nominatus fuerat.

[11]). Femina ignota. — Pagina inferior ei *P. Arruani* maxime similis, sicut et vitta costalis superna alarum anticarum.

[12]). Inde formae incipere videntur, quarum maribus macula nigra analis in pagina inferiore alarum posticarum deest, quod discrimen valde constans. A *P. Poseidone* Doubldy pagina superior hujus speciei sola tabulae mandata, differt vitta costali alarum anticarum haud incisa, vitta postica latiore et longiore et colore obscuriore, alis posticis magis rotundatis.

[13]. Nescimus, quo jure cel. Gray feminam a cel. Westwood icone expressam ad *Pronomum* suum retulerit.

[14]. Distincta certe forma, secundum iconem feminae nullo modo cum illa *Pegasi* confundenda. Alae posticae multo breviores, macula cellulari alarum anticarum multo minore, minus obliqua, macula parvula in cellulae posticarum apice apparens, maculae cuneatae harum multo breviores, multo laetius coloratae.

[15]. Femina *P. Priamo, Richmondiae* et *Euphorionti* similior est, quam illae praecedentium. In alis anticis macula cellularis saepius in duas minutas reducitur, nonnunquam omnino abest.

[16]. Cellula discoidalis alarum anticarum multo angustior propter venam subcostalem in medio suo cursu venae costali multo magis approximatam et medianam magis sursum directam, alam supra medium persecantem; ramus subcostalis tertius proxime ad cellulae extimum oritur, in nonnullis in extimo ipso, in aliis e. g. *Helena* pone illud, venula discocellularis superior multo brevior et sat recta, vena discoidalis inferior et rami mediani multo longiores, ramus medianus secundus et tertius leviter arcuati, primus rectissimus. Cellula alarum posticarum multo brevior. Palpi frontem aequant et longe setosi. Antennae breviores. Tibiae haud incrassatae. Abdomen brevius, valva analis masculina minor. Thorax dorso semper villoso. Margo internus alarum posticarum inter plicam et venam solum leviter brunneo squamatus, pars involuta praecipue ad basin haud iterum involuta, sed revoluta. Superficies interna involucri et spatium ab ea tectum brunneo-alba, margaritaceo paullum nitentia et tomento denso concolore obsita.

[17]. Alarum posticarum rami subcostales valde breves, vena primaria apud originem rami secundi fortiter fracta, vena discoidalis brevis, a ramo ultimo mediano sat remota, vena mediana ipsa apud originem rami primi valde infracta, praesertim in maribus, hic a basi longe distans. Sexus sat discrepant in venis. Mas cellulam posticarum multo latiorem habet, venam discoidalem et ramos medianos valde abbreviatos; interstitia ramorum cum trunco basali venae angulum distinctum formant et interstitium secundi et tertii rami fere transversum, venula quasi discocellularis. Rami mediani valde divergentes.

In signaturis et coloribus species unica *Priamo* et affinibus paullulum approximatur.

[18]. De nomine cf. Wallace. Proceed. of the ent. Soc. of London. 1858—59. p. 23.

Figurae *P. Hippolyti* apud Cramerum copiae videntur e Sebae Thesauro t. 46 f. 11, 12 et 19, 20. Figurae posteriores (apud Cram. t. 11 f. A, B) falso videntur abdomine instructae; secundum alarum posticarum signaturas certe masculinum specimen sistunt. Omnes colore imprimis a typo recedunt. Aberrationes putamus. Decem utriusque sexus specimina in col-

lectione habemus. In duabus feminis maculam albam parvulam intra cellulam alarum posticarum invenimus.

[19]). Cellula discoidalis alarum posticarum multo brevior, vena earum subcostalis paullum fracta, basin versus multo minus arcuata, ramus ejus primus a basi alae multo longius remotus, vena discoidalis et ramus medianus tertius valde approximati, hic autem a secundo magis distans, vena mediana primaria leviter fracta. Venae in utroque sexu conformes. Mares plurimarum areis magnis aureo-flavis apud discum alarum posticarum.

[20]). Specimina masculina saepius maculam parvam aureo-flavam intra cellulae extimum alarum posticarum gerunt.

[21]). Cel. Gray sub nomine „*Rhadamanthus* Boisd." speciem ex India continenti (Nepal, Canara, Mulmein) enumerat, a vero *Rhadamantho* (*Nephereo* Gray) distinctam. Cel. Moore Catal. of the Lep. Ins. in the Coll. of the E. J. C. I. p. 88 fortasse eandem ante oculos habuit. Quum nulla descriptio exstet et specimina nobis desint, speciem in praesens excludimus.

[22]). Similes sunt feminae *Cerberi* Indiae septentrionalis, sed *Minos* secundum iconem Crameri alas anticas latiores, apice minus productas et posticas multo breviores habet.

[23]). Cum sectione prima, cui facile adscriberes, levem habet affinitatem. Alarum forma valde peculiaris. alae anticae angustae, margine interno valde abbreviatae, apice autem multum productae, posticae sat breves. Palpi frontem aequantes, dense setosi. Caput et oculi majora. Collare latius, supra omnino rubrum, thorax magis convexus et robustus, quam in *Ornithopteris* genuinis. Antennae iis sectionis primae longitudine aequales, sed multo graciliores. Pedes gracillimi, tarsis multo longioribus. Femora etiam longiora, quam in sectionibus antecedentibus. Tibiae posticae femora paullum superant, mediae contra femoribus subaequilongae. Abdomen maris (solius sexus noti) robustius, crassius, cum thorace concolor, sicut valva analis, quae modicam tantum habet latitudinem (cf. Snellen van Vollenhoven l. c.). Venarum distributio sat discrepat. Cellula alarum anticarum longior, multo angustior, oblique clausa, ramus primus venae subcostalis mox post ejus medium egrediens, secundus in ejus extimo, vena discoidalis et ramus medianus tertius multo magis distantes rami mediani breviores. Cellula praecostalis alarum posticarum latior, cellula autem discoidalis brevior et angustior, ramus primus subcostalis basi alae sat approximatus, vena subcostali primaria leviter tantum fracta, vena discoidalis et ramus medianus tertius valde approximati, rami omnes mediani alarum multo breviores. Alae anticae supra fascia macularum sericeo-viridium margini parallela, posticae fascia lata discali ejusdem coloris. Pagina inferior alarum anticarum sectionem primam, ea vero posticarum sectionem secundam revocat. Frons capitis paullo longius villosa, quam in sectione secunda.

[24]). Antennae gracillimae, clava valde elongata sed distincta. Abdomen (feminae) alas posticas paullulum superans. Vena subcostalis alarum anti-

earum pone ramum secundum deflexa, cellula quare ad extimum coarctata. Venula discocellularis earum extrorsum distincte angulata, vena discoidalis superior in *Triopa* in medio venulae discocellularis, in *Chabria* supra illud emissa. Vena discoidalis alarum posticarum ramo tertio mediano valde approximata. Alae anticae sat elongatae, posticae valde abbreviatae, apud angulum analem sat profunde sinuatae. Frons longius villosa videtur, quam in sectione antecedente. Feminas tantum ante nos habemus. Hic *Ornithopterae* americanae incipiunt. *Ornithopteris* enim proxime adjungendae ab que dubio sunt haec et subsequentes tres Americae tropicae copiosae sectiones (cf. elegantem descriptionem Batesii Transact. of the ent. Soc. of London N. S. Vol. V. p. 339), quibus cel. Boisduval nomen aeque perspicuum olim imposuit. Antennae longae, extimo modice clavatae, arcuatae, abdominis forma, margo internus alarum posticarum late involutus, cellularum discoidalium et alarum forma, palporum vestimentum, pedum formatio, thorax apud humeros coccineo maculatus et analogae sexuum diversitates, hunc verum esse locum dictarum sectionum plane confirmant, quamquam species amplitudine et robustitate a magnificis orientalium affinium formis longe superantur.

[25]). Antennae sat validae, sed clava angustiore, quam in sectione praecedente. Abdomen feminum alarum posticarum margine interno triente brevius. Alae posticae marum apud angulum analem profunde sinuatae, margine interno dilatato, a plica interna involuto, basi autem involuceri reversa, superficie tota obtecta albido-brunnescenti squamata, usque ad venam internam tomento denso sericeo-albido obsita. Vena discoidalis superior alarum anticarum venae subcostali magis approximata, quam inferiori. Vena discoidalis alarum posticarum in plurimis ramo mediano tertio sat approximata, interstitium hoc sat arrectum. Frons longius villosa, quam in sectione secunda et tertia.

Feminarum tres observantur typi: 1. Alae anticae macula albida interiore a cellula longe distante vel plurimum in trientem ejus infimum extensa. 2. Alae anticae absque macula ulla, iis maris plane concolores. 3. Alae anticae macula per cellulam minime usque ad venam subcostalem extensa, ideo fasciolae formam assumente.

[26]). Specimina *Sesostridis* genuini omnino cum surinamensibus congruentia Dom. Lindig ex Andibus bogotanis reportavit, ubi juxta *P. Childrenae* et *Tarquinium* Boisd. volant. Hanc ob causam species proprias nec geographicas formas putamus.

[27]). Dom. Lindig duo specimina masculina prope Bogotam cepit. A surinamensibus alis latioribus, anticis multo minus productis, posticis brevioribus, levius dentatis maculisque coccineis harum multo brevioribus discrepant. Unum in pagina superna supra ramum medianum tertium maculam quartam minutam gerit.

Hoc factum clare demonstrat, *P. Erochlem* Doubldy minime esse

formam bogotanam *Vertumni*, ut cl. Bates Transact. of the ent. Soc. N. S. Vol. V p. 340 censuit.

[28]). Femina quam maxime variat. Nondum duo vidimus specimina conformia

[29]). Haud potuimus comparare iconem Clerckii, sed cf. Bates l. c. p. 358.

[30]). Recte cl. Gray hanc cum *Proteo* conjungit. In Museo Caes. Vienn. transitoria specimina asservantur.

[31]). Alae anticae sat falcatae, posticae multo angustiores. Macula alarum anticarum inter ramum medianum secundum et tertium sita multo major, macula cellularis sat grossa apud rami mediani primi originem apparens. — Unum specimen in Museo Caesareo.

[32]). Descriptio Boisduvaliana multo melius quadrat in plurimas feminas *Pyrochlis* Doubldy, quam in eam a cel. Gray sub nomine „*Erithalion*" expositam. Magnam copiam speciminum ex Andibus bogotanis, ubi in altitudine 6—7000 ped. volat, Dom. Lindig reportavit. Duas feminas jam tempore, quo *P. Alyattem* diagnosi exposuimus, ante oculos habuimus. *P. Erithalion* ab omnibus speciebus vicinis — *Erlace*, *Telmosi* et *Zeuxide* solis exceptis — differt alis anticis magis porrectis, obtusis et posticis brevioribus. Praesumptio cel. Batesii de gradu hujus speciei supra memorata jam propter magnam diversitatem feminae a *Vertumni* feminis arbitraria nobis videbatur. Mas *Erithaliontis* multum variat. Latitudo maculae griseae internae alarum anticarum valde mutabilis. Pauci tantum atomi nonnunquam derelicti sunt. In collectionibus Lindigianis duo specimina invenimus, in quibus macula interna sat diffusa et supra eam inter ramum medianum secundum et tertium macula parvula flavida bene ab ea separata apparet. *P. Zeuxidi* Luc. jam paullum approximatur haec aberratio. Alae posticae non minus variabiles. In nonnullis speciminibus quatuor in iis apparent maculae coccineae multo longiores, quam in typicis. Femina latitudine maculae cellularis alarum anticarum a vicinis distinguitur. Proxima quidem illi *P. Zeuxidis*, a cel. Gray sub denominatione „*Erithalion*" depictae accedit, sed stricte discrepat ab ea fascia etiam alarum posticarum latiore, margini quare externo magis approximata et lunulis ciliaribus multo latioribus, ut in *P. Iphidama* et *Panare*. Fascia illa extrorsum, ut fere fit, sat profunde crenata („palmée en arrière" Boisd.) cellulae clausum tantum stringit vel ab eo paullum distat („en arrière de la cellule discoidale" Boisd.). Macula prima fasciae inter ramos subcostales semper vena sat lata nigra separatur („terminée extérieurement par une petite tache, la seule, qui soit separée par une nervure noire" Boisd.).

[33]). Valde affinis certe haec species praecedenti, sed mas facile dignoscitur alis anticis angustioribus, semper maculam ochraceam inter ramum medianum secundum et tertium exhibentibus maculisque coccineis alarum posticarum cellulae multo magis approximatis. Specimina venezuelana minora

sunt et apud plagam internam alarum anticarum duas maculas ochraceas habent. Specimen incertae originis possidemus paullum discrepans. In alis anticis sola macula ochracea quadrangula et multo minor conspicitur et alae posticae magis elongatae sunt. Similitudo hac re efficitur quam maxima cum *P. Alyatte* nostro, sed manifeste differt hic nitore cyaneo in alarum posticarum pagina superiore.

[34]). Species a *Zeuxide* Luc. omnino diversa. Cf. iconem apud de Castelnau op. cit.

[35]). Differt a sectione priore alis anticis margine interno multo brevioribus, posticis magis elongatis, sat profunde sinuato-dentatis, ad ramum medianum tertium caudatis, vena earum subcostali multo magis fracta, vena discoidali semper optime a ramo tertio mediano distante, cellula ideo multo latiore. In omnibus speciebus nobis notis, solo *P. Montezuma* Westw. excepto, cellula discoidalis alarum anticarum multum angustata est. In plerisque rami duo primores mediani alarum posticarum sat approximati et rami subcostalis primi earumdem alarum origo a basi alae magis remota, quam in sectione antecedente. Antennae et margo internus alarum posticarum dense albo pellitus affinitatem cum hac clare demonstrant. Sexus omnino concolores. Valva analis masculina multo minor, quam in sectione priori. Mirum factum, quod species in America centrali et Brasilia australi habitant, in regionibus autem interjacentibus plane abesse videntur.

[36]). Duo jam papiliones longe antea descripti nomen „*Columbus*“ ferunt, hac ex causa in novum mutandum illud fuit.

[37]). Antennae graciles, clava valde angustata. Alarum posticarum margo internus in superficie ab involucro tecta farinose albido squamatus, juxta venam internam solum parce albido floccosus. Valva analis marum ut in sectione *Agavi*.

[38]). Alae posticae sat profunde sinuato-dentatae, apud ramum medianum tertium caudatae. Venae ut in sectione V.

[39]). Alae posticae sinuato-dentatae, dente ad ramum medianum tertium obtuso vel acute prominente. Cellula discoidalis alarum anticarum plus minus angustata. Vena discoidalis alarum posticarum in plerisque a ramo mediano ultimo bene remota. Lunulae ciliares in plurimis rubrae. Feminae in signaturis tres constituunt typos, iis sectionis V omnino respondentes (*Aeneas* — *Panthonus* — *Eurimedes*).

[40]). Femina adeo diversa ab *Aenea*, ut cel. Batesii opinionem de hac specie ad praesens recusare debemus. Specimen nostrum ab icone cel. Grayi discrepat maculis alarum posticarum multo brevioribus, a cellula longe distantibus, margini externo autem magis approximatis. — Mas etiam multum differt ab *Aenea*.

[41]). Quam maxime similis est femina *P. Arbati* Cram. (*Lysandris* fem.) et facile cum ea confundenda, sed certe dignoscitur alis (praecipue anticis) angustioribus, cellula discoidali alarum anticarum extimum versus

magis attenuata, fascia posticarum magis curvata, cellulae extimum plus minus stringente. Cellula alarum posticarum saepius multo latius apparet. Saepius maculae albae in anticis omnino desunt. Figura Grayi aberrationem sistere videtur. Dentium alarum posticarum forma non minus variabilis, quam in mare.

[42]). Feminam solam noscimus. Valde similis speciminibus immaculatis *Arbatis* est, sed primo aspectu dignoscitur colore alarum et alis anticis apice obtusioribus. *P. Olivencio* similior est. Specimen venezuelanum in Museo Caesareo maculas rubrescentes multo breviores habet.

[43]). Specimen surinamense in collectione nostra maculas omnes alarum posticarum supra pallidissimas ostendit.

Longitudo macularum rubrarum feminae multum variat.

[44]). Falsa fortasse descriptio, cilia enim saepius multum pallescunt. Specimen nostrum *P. Brissonii* a cel. Bates communicatum cilia fere albida habet. Alarum posticarum forma secundum descriptionem cel. Godartii certe affinitatem cum *Echelo* indicat. (Cf. Bates, Transact. of the ent. Soc. N. S. V. p. 345.)

[45]). Femina a *Parsodis*, *Lysandris* et *Olivencii* feminis differt alis anticis cellulisque earum scilicet angustioribus et posticarum fascia magis curvata et cellulae multo magis approximata. Cel. Esper etiam sub nomine „*Aeneides*" duas confudit species.

[46]). *Zacynthus* Fabricii certe aberratio macula interna virente. *Polymetus* est ordinaria forma. Museum Caes. Viennense specimen femininum possidet, cujus alae anticae inter ramos medianos tantum maculis (duabus) subaequalibus notatae sunt. Sat simile est *Orsilli* fem. secundum Swainsonii iconem.

[47]). Falso nostra opinione cel. Bates Transact. of the ent. Soc. N. S. V. p. 345 *P. Eurimedem* Cr. varietatem geographicam *P. Aeneidis* putat. Ut multa discrimina marum praetermittamus, quae absque dubio speciem propriam indicant, feminae ad diversos typos apud sectionem V jam memoratos pertinent, femina enim *Eurimedis* (*Arriphus* Boisd.), *P. Erithalionti* et affinibus accedit, illa contra *Aeneidis*, sicut ea *Lysandris* (*Arbates*), eis *Hieroclis* et *Vertumni* similis est. Idem de *P. Zacyntho* F. monendum, quem cel. Bates etiam varietatem *Aeneidis* recensuit. Mares *Eurimedis* bogotani a surinamensibus alis anticis latioribus obtusioribus et plaga alarum posticarum minore recedunt. Alae anticae saepissime omnino nigrae sunt. Mares e Venezuela septentrionali-occidentali (Caracas) omnium maximi, plaga alarum posticarum plerumque multo major et longius in cellulam extensa. Fascia in alis posticis feminarum hujus formae multo pallidior.

[48]). Cel. Gray *P. Agathoclem* absque ulla ratione *Echelo* diversissimo adjungit, sed certe aberratio tantum *Eurimedis* Columbiae orientalis est, macula interna alarum anticarum angustiore, bipartita obsoletiore et plaga discali posticarum superna multo minore, expallescente diversa. Specimen

cum typico in Museo Caesareo omnino conforme Prof. Uricoechea prope Muzo Novae Granadae legit. De similibus *Lysandris* aberrationibus cf. supra.

[49]). Ab omnibus praecedentibus sectionibus differt antennis sat brevioribus, validioribus, in clavam subovalem obtusam rectam incrassatis, occipite albo bimaculato, collari rufo vel flavo maculato, abdomine multo robustiore, marginis interni alarum posticarum bitrientem vix aequante, vena subcostali alarum anticarum haud deflexa, sed modice arcuata, vena earum discoidali superiore in medio venulae discocellularis, saepius etiam infra illud exeunte cellulaque discoidali alarum posticarum breviore, latiore, vena discoidali harum a ramo ultimo mediano semper optime remoto, interstitio perobliquo, haud transverso, alarum posticarum margine interno leviter involuto, superficie involucrata reliquis alae partibus concolore, involucro extus dense nigro jubato. Valva analis marum minor et acutior apparet, quam in anterioribus americanis sectionibus. Frons longius villosa, in nonnullis subcomosa.

[50]). Antennae breviusculae. Abdomen dimidium marginis interni vix superans, aeneo-virens, maculis lateralibus et ventralibus flavis. Alae posticae apud ramum medianum primum caudatae.

[51]). Abdomen colore thoracis, striga laterali lateritia vel lutescente. Alae posticae repando-dentatae, ecaudatae.

[52]). Abdomen marum supra, annulo basali excepto, dilute sulphureum. Alae anticae sat elongatae, posticae plus minus abbreviatae.

[53]). Specimina a Dom. Lindig in Andibus bogotanis lecta omnino conveniunt cum surinamensibus, expansione multo majore excepta. Color saepius multum in chalybaeum vergit.

[54]). Cel. Bates l. c. hanc feminam *Beli* esse suspicatur. *Beli* autem forma columbica nobis *P. Latinus* videtur et hujus sectionis feminae non multum discrepant a maribus.

[55]). Antennae longae, fere ut in sect. VII, sed clava crassiore, haud arcuata. Collare sat longum grosse rufo maculatum. Thorax robustus, valde convexus. Abdomen multo robustius, quam in praecedentibus, marginis interni bitrientem superans. Alae anticae sat elongatae, apice valde productae, posticae ad ramum medianum tertium angulatae, dente apud hunc et eo apud ramum primum aeque prominentibus, limbo interno haud dilatato et haud involuto, sed leviter revoluto, juxta venam internam nigro piloso, in sexibus conformi. Cellula alarum anticarum costae dimidium superans, basi sat attenuata, dein vero latior quam in quatuor sectionibus antecedentibus, ramus subcostalis tertius saepius paullum pone cellulae clausum emissus, truncus cellularis venae subcostalis levissime arcuatus, venula discocellularis parum fracta, in medio venam discoidalem superiorem emittens, vena mediana sat flexa, ramus primus et secundus ejus multo magis approximati, quam reliquae venae. Cellula alarum posticarum fere ut in sectione VII., sed multo latior.

apud ramos subcostales multo magis angulata, ramus subcostalis secundus basi multo magis approximatus, interstitium venae discoidalis et rami mediani tertii (i. e. venula discocellularis inferior) breve, minime transversum. Valva analis marum ut in sectione V, sed minor. Collare maculis cingularibus coccineis, ut in sect. I — IV, occiput albo bimaculatum. Frons minus villosa.

[56]). Feminae etiam surinamenses saepius maculam albam in alis anticis gerunt. Haud discrepant specimina paraensia.

[57]). Antennae breves, validae, in clavam vix subovalem, sed distinctam et arcuatam incrassatae. Collare multo brevius, quam in sectionibus antecedentibus. Abdomen breve, vix dimidium marginis interni aequans. Alae anticae sat elongatae, sed angustiores, quam in sectione VIII et apice minus productae, posticae margine interno fortiter plicato, sed haud involuto, parce piloso, in sexibus conformi. Cellula discoidalis alarum anticarum costae bitrientem subaequans, sat lata, vena subcostalis ante cellulae clausum modice arcuata, ramus ejus primus multum pone cellulae medium emissus, venula discocellulari recta vel levissime fracta, extrorsum saepius subconcava, vena discoidali inferiore apud plurimas species in medio, nonnunquam vero paullum supra medium venulae transversae nata. Rami mediani ut in sectione VIII. Cellula alarum posticarum ei sectionis praecedentis similis, sed angustior, ramus subcostalis primus a basi magis remotus, truncus venae subcostalis ideo longior, venula discocellularis superior multo brevior, inferior fere longitudinalis. Color et signaturae sectionem V multum revocant. Valva analis marum minus distincta, acuta.

[58]). Alae posticae obtuse repando-dentatae, dente apud ramum medianum tertium plus minus prominente, cellula discoidali angustiore, usque in medium alae porrecta, interstitio ramorum subcostalium leviter deflexo. Frons subcomosa. Sexuum diversitates, ut in sect. V, VII et IX. Collare et occiput albo maculata.

[59]). Cel. Bates varietatem *Ariarathis* putat, sed forma alarum posticarum constanter diversa et cellula anticarum distincte angustior.

[60]). Alae latiores, anticae margine interno longiores, posticae acute repando-dentatae, margine costali multo breviore, cellula discoidali latiore et breviore, interstitio ramorum subcostalium sat deflexo. Collare et occiput rubro maculata. Sexus concolores.

[61]). Alae posticae profunde et acute repando-dentatae, cellula latiore, quam in subsectione praecedente, interstitio ramorum subcostalium minus deflexo. Collare et occiput rubro maculata.

[62]). Alae longiores et latiores, quam in prioribus. Alae posticae caudatae.

[63]). Valde affinis sectioni anteriori, sed facile dignoscenda antennarum clava multo crassiore, subpyriformi, fortiter arcuata, fronte longius hirsuta, corpore robustiore, vena subcostali ante cellulae extimum magis arcuata.

angulo superiore cellulae multo magis producto, venula idcirco discocellulari multo rectiore.

[64]). Alae latiores, quam in sectione praecedente, posticae longiores, caudatae.

[65]). Cellula discoidalis alarum anticarum angustior. Alarum forma, ut in sectione *Ariarathis*. Plicae cellulares distinctissimae. Sexus concolores? Collare et occiput indistincte albo maculata. Antennae?

[66]). Forma alarum ut in priore. Venula discocellularis inferior alarum posticarum longior, quam in praecedentibus subsectionibus. Sexus (omnium?) valde diversi, similiter, ut in sect. V et VII. Abdomen fasciolis lateralibus rubris.

[67]). Multum variat mas. Latitudo plagae griseae internae alarum anticarum valde mutabilis. Saepius macula coccinea intra cellulae extimum in alis posticis. Longitudo et numerus macularum coccinearum aeque mutabilis. Nonnunquam multum confluunt ob colorem nigrum venarum percurrentium evanescentem. Alae posticae non raro dentem apud ramum medianum tertium caudulae instar prominentem exhibent. Sat vulgaris est species in Andibus bogotanis. Plus quam quinquaginta Dom. Lindig masculina specimina inde reportavit.

[68]). Cellulae alarum angustiores. Alae posticae trunco subcostali breviore. Abdomen fasciolis lateralibus posticis rubris. Antennae breviores, quam in subsectione priore. Sexus concolores. Alae posticae maculis griseis, nec coccineis.

[69]). Venula discocellularis alarum anticarum extrorsum magis concava. Alae posticae latiores et breviores. Abdomen vitta laterali obsoleta ochracea. Sexus concolores.

[70]). Alae anticae elongatae, margine externo vix leviter concavo, cellula discoidali extimum versus latiore, quam in praecedentibus, posticae leviter repando-dentatae, costa perlonga, limbo interno autem adhuc breviore, quam in *Choridama*, margine toto externo et postico hanc ob rem in una linea truncatis. Abdomen vitta distincta laterali ochracea.

[71]). Specimina bogotana et venezuelana nisi statura majore haud discrepant a brasiliensibus.

[72]). Valde similis sectioni praecedenti, sed differt alis anticis brevioribus, posticis sat longe caudatis, vena subcostali alarum anticarum a vena costali magis distante, pone rami secundi originem minus arcuata, venula earum discocellulari inferiore flexili cellulaque alarum posticarum breviore et latiore. Frons comosa. Relatio analoga ei inter sectionem V et VI. Forma alarum multum *Agarum* et affines revocat, cum quibus cel. Boisduval nostram sectionem conjunxit, sed antennarum et abdominis formatio non minus quam marginis interni alarum posticarum conditio et venarum distributio (venulae discocellularis inferioris diversissima directio et hanc ob causam venae discoidalis aliena positio) longe ab his eam rejiciunt.

[73]). An varietas sequentis?

[74]). Discrepat a sectione XII antennis brevioribus, clava latiore, magis abrupta, alis anticis margine interno longioribus, apice multo magis productis, costa alarum posticarum multo longius projecta, angulo antico ideo multo acutiore, regione postica porrecta attenuata, sinubus marginis apicem versus sensim levioribus, cauda multo longiore, per totam longitudinem aeque angusta, vena subcostali alarum anticarum pone rami secundi originem cellulae extimo multo magis approximatam parum sed subito deflexa, cellulae angulo superiore magis prominente, venula discocellulari rectissima, minus obliqua, vena discoidali inferiore alarum anticarum paullum arcuata, vena costali alarum posticarum a costa magis remota, cellula discoidali multum ultra alae medium extensa, multo angustiore, vena discoidali earum ramo mediano tertio multum approximata, venula discocellulari magis longitudinali, ramo mediano primo a secundo multo longius remoto, abdomine strigis binis lateralibus ornato, valva anali masculina magis acuminata. Frons minus comosa.

[75]). Antennarum clava bene abrupta, ovalis, contorta, fulvescenti colorata. Frons comosa. Abdomen maris crassiusculum, sat breve, dimidium marginis interni aequans, vittis duabus latissimis, strigis duabus lateralibus vittisque totidem ventralibus cum valva anali angustiore, acutiore ochraceo-albis. Collare, humeri et pectus albo maculata. Alae latiores, anticae margine externo magis concavae, quam in sectione antecedente, posticae angulo apicali minus acuto, regione anali multo minus producta, margine interno a vena interna fortiter involuto, involucro supra dense jubato piloso, superficie interna ab involucro tecta villo denso brunnescenti-albo obsita. Cauda brevior, tenuis, versus apicem paullo latior. Cellula discoidalis alarum anticarum latior, vena earum subcostalis pone ramum secundum magis deflexa, fere fracta, ramus hic cellulae extimo propior, primus autem abbreviatus, in venam costalem excurrens, venula discocellularis multo magis obliqua, angulus quare superior cellulae haud prominens. Ramus medianus primus earundem alarum a basi magis remotus. Ramus subcostalis primus alarum posticarum a basi multo magis distans i. e. truncus subcostalis multo longior, quam in sectione antecedente, interstitium ramorum subcostalium magis curvatum. Venula discocellularis inferior multo longior, magis obliqua. Rami mediani aequaliter inter se distantes.

[76]). Facile dignoscitur a *P. Dolicaonte* surinamensi alis et cellulis earum multo latioribus, anticis margine externo minus concavo, posticis in regione anali multo minus productis, colore paginae superioris pallidiore, limbo externo fusco alarum anticarum introrsum semicirculariter sinuato, juxta marginem posticum a plica mediana secunda multo angustiore, decrescente, ramis medianis primoribus venaque interna anticarum, ramis subcostalibus medianis et vena discoidali posticarum ante limbum fusco coloratis, his fundo inter ramos subcostales supra profunde inciso ibique macula

fundi colore sat grossa notatis, anticis subtus plaga fasciaeformi in limbo multo latiore, margine fusco pone eam jacente a vena discoidali superiore valde angusto, posticarum striga infera discali basi multo magis approximata, latiore, angulum multo acutiorem formante limboque fusco ibidem angustiore. Venula discocellularis alarum anticarum multo obliquior est et hanc ob causam fasciola macularis superna pone eam jacens magis oblique directa. *P. Iphitae*, juxta quem in Brasilia australi volat, propius accedit, quam caeterae varietates geographicae *Dolicaontis*.

[77]). Valde affinis praecedenti, sed distincta thorace immaculato, abdomine longiore, cum thorace concolore piloso, valva anali marum latiore, obtusiore, alis anticis apice magis productis, posticis in regione anali multo magis porrectis, caudis alarum bitrientem longitudine aequantibus, multo latioribus, cellulis discoidalibus longioribus venaque subcostali alarum anticarum pone ramum secundum cellulae extimo magis adhuc approximatum fere fracta, ramo etiam secundo in venam costalem excurrente.

[78]). Valde similis sequenti, sed constanter discrepans secundum multa specimina comparata. Descriptio Godartiana magis in hanc speciem quadrare videtur („jaune d'ocre pâle depuis la base jusque vers le milieu"), quam in *Hippodamum*.

[79]). Absque ulla descriptione omnino nomen hoc editum in tabula, ut videtur, exempli causa typis mandata, sed plane consentimus cum cel. Guérini dictis, Voy. de la Coquille Texte Ins. Avant propos p. XI.

[80]). Affinissima sectioni priori, diversa solum statura corporis minore, antennarum clava crassiore, scapo concolore, abdomine strigis lateralibus et ventralibus ornato, vena subcostali alarum anticarum pone ramum secundum a cellulae extimo magis distantem multo minus fracta, ramis duobus subcostalibus primoribus omnino liberis alisque angustioribus.

[81]). Caput et collare supra fusca, immaculata. Cauda alarum posticarum latior, quam in *Hippodamo*. Vena subcostalis alarum anticarum a vena costali magis distans, quam in sectione praecedente et subsectione sequente, apud insertionem venulae discocellularis fracta, ramus ideo subcostalis tertius a cellulae extimo remotus. Angulus apicalis alarum posticarum multo magis projectus.

[82]). Corpus gracilius. Occiput flavido bistrigatum. Collare obsolete sulphureo maculatum. Alae posticae in regione anali multo minus porrectae, ad angulum ani multo levius sinuatae, cauda ejusdem latitudinis, ut in *Hippodamo*. Ramus subcostalis secundus alarum anticarum cellulae extimo multo magis approximatus.

[83]). Dignoscitur ab antecedente fronte multo brevius villosa, antennis brevioribus, thorace supra bistrigato, abdomine breviore, vittis duabus lateralibus totidemque ventralibus ornato, alis sat angustioribus, anticis apice magis productis, posticarum costa magis projecta et regione anali earum multo magis angustata.

[84]). Antennae longiores, quam in praecedente, clava multo minus abrupta, multo brevioie. Valva analis marum latior. Alae multo latiores, anticae apice multo minus productae. Cellula harum discoidalis brevior, multo latior, vena subcostalis primaria apud insertionem venulae discocellularis fracta, ita ut ramus ejus tertius a cellulae extimo paullum distet, rami duo subcostales primores sat deflexi, in venam costalem exeuntes, ut in sect. XV, a qua jam discrepat capitis corporisque vestimento et colore. Venula discocellularis superior et inferior alarum anticarum paullo obliquiores. Maculae thoracis et vittae abdominis albidae. Facies sectionem *P. Dolicaontis* revocat.

[85]). Differt ab antecedente antennarum clava longiore, crassiore, fronte longius pilosa, alis pellucidis, posticis in regione anali magis protractis, vena subcostali alarum anticarum ante cellulae extimum vix arcuata, saepius vero apud rami subcostalis secundi originem fracta, venula discocellulari obliquiore.

[86]). Frons comosa. Ramus subcostalis secundus alarum anticarum a cellulae extimo sat distans. Ramus subcostalis quartus et quintus e trunco longiore emissi et magis arcuati, ideo longius inter se distantes, quam in sequentibus.

[87]). Antennarum clava longior. Frons brevius pilosa. Alae anticae apice multo magis productae, cellula quare longior. Vena subcostalis pone ramum secundum saepissime fracta, venula pseudo-discocellularis i. e. interstitium rami tertii subcostalis et insertionis venulae discocellularis superioris saepius conspicua. Ramus subcostalis secundus in plurimis speciminibus cellulae extimo sat approximatus. Cellula praecostalis alarum posticarum latior. Alae posticae in regione anali minus productae, quam in subsectione anteriore.

[88]). Ab *Agesilao*, cui valde affinis, facile differt striga secunda alarum posticarum ramum medianum tertium stringente, apud maculam analem demum cum striga prima unita. Sat mutabilis videtur species. Tria ante nos habemus specimina. Unum e regno Mexicano allatum in Museo Caesareo *Agesilai* venezuelani specimina magnitudine superat, strigas alarum anticarum sat latas habet, limbum fuscum externum paullatim decrescentem, fasciam hyalinam in eo sensim angustatam, plicam medianam primam haud excedentem. In pagina alarum posticarum superiore striga prima sola distincta est, in inferiore autem secunda etiam, sed ultra ramum medianum secundum non extensa. Margo fuscus harum alarum utrinque latior est. Basis alarum anticarum virescit. Alterum specimen in collectione nostra minus est, strigas supra multo obsoletiores praebet, limbum fuscum externum angulum versus internum multo magis angustatum, sed venam internam vix excedentem, fascia angusta aequilata, usque ad ramum medianum primum currente divisum. Tertium specimen, originis aeque incertae, majus est, fasciolas alarum anticarum et strigam primam posticarum multo latiores et distinctiores

habet, limbum terminalem nigrescentem omnium alarum latiorem, in anticis intus recte fere limitatum maculasque duas nigras confluas supra angulum analem posticarum supra etiam optime distinctas. Alae anticae apice magis productae sunt, posticae in regione anali multo magis porrectae, caudis brevioribus et latioribus instructae.

Minime dubitanda est diversitas *Agesilai* et *Autosilai* a *Protesilao* L., ut Dom. Weidemeyer in Proceed. of the ent. Soc. of Philadelphia Vol. I. p. 149 fecit. Permulta specimina *Agesilai* et *Protesilai* Dom. Lindig ex Andibus bogotanis reportavit absque ullis transitoriis. Venula discocellularis inferior alarum posticarum in *Protesilao* et succedentibus duabus speciebus sat longior, quam in *Agesilao* et *Autosilao*. Ramus subcostalis secundus alarum anticarum in plurimis *Protesilai* speciminibus ramo tertio magis approximatus et interstitium hoc magis fractum.

[89]). Specimina bogotana omnium maxima sunt. Specimina Brasiliae australis minima sunt et lunulas submarginales alarum posticarum multo angustiores habent.

Inter magnam copiam speciminum hujus et *Agesilai* sequentisque speciei e diversis locis nullam invenire potuimus feminam.

[90]). Valde similis *Protesilao*, sed constanter diversus lunulis tribus analibus alarum posticarum ochraceo coloratis fasciaque terminali hyalina anticarum latiore. Permulta ex diversissimis locis comparavimus specimina. Ubique juxta *Protesilaum* volare videtur, sed multo magis variat. Specimina bogotana magnitudine omnia reliqua superant. Alae anticae in iis multo angustiores sunt, quam in *Protesilao*, margine externo magis concavae, apice hanc ob rem multo magis productae, posticae aeque angustiores et in regione anali multo magis porrectae, longius caudatae, cellula discoidali longiore et angustiore, quam in *Protesilao*. Striga submarginalis alarum anticarum nigrescens, quae fasciam terminalem hyalinam introrsum limitat, in hisce speciminibus semper magis arcuata est, quam in *Protesilao* et quare cum fasciola discocellulari connexa. Specimen perpulchrum in Museo Caesareo ad ripam fluminis Magdalenae in Nova Granada captum, de quo cel. Kollar Beitr. zur Ins. Fauna von Neu-Gran. und Venezuela p. 2 mentionem fecit, alas anticas latiores, margine externo vix concavas, fere ut in *Protesilao*, exhibet; alae posticae ejus etiam latiores sunt, in regione anali minus porrectae, lunulis analibus ochraceis multo magis dilatatis. Caudae breviores sunt. Specimina e Brasilia australi in Mus. Caesareo memoratis multo minora sunt, alae anticae eorum minus falcatae, posticae breviores, cellula latiore et breviore, strigae earum angustiores, multo magis inter se distantes, lunulae ochraceae plerumque multo angustiores (ut in forma brasiliensi *Protesilai*). In uno specimine ejusdem collectionis striga submarginalis fusca alarum anticarum minus arcuata et hanc ob rem a fasciola discocellulari bene remota (ut in *Protesilao*) et lunulae ochraceae posticarum haud fusco

intus limbatae, sed in fundi colorem transfluentes. Alae anticae latiores i. e. venae discoidales et rami mediani longiores apparent caudaque brevior.

[91]). Caput fortiter comosum. Antennarum clava magis abrupta, obovata. Alae et cellula anticarum breviores, posticae ad costam multo magis projectae, in regione anali sat attenuatae sed minus productae. Vena subcostalis alarum anticarum pone ramum secundum sat arcuata sicut et basis rami ejus tertii. Ramus subcostalis primus et secundus sat approximati, primus mox post originem in venam costalem excurrens et cum ea connatus, haec in loco receptionis fracta. Truncus rami quarti et quinti longior, magis deorsum directus, quam in sectionibus praecedentibus. Venula discocellularis paullulum flexilis. Rami mediani earundem alarum multo magis deorsum directi, sub angulis ideo multo obtusioribus egredientes. Cellula praecostalis alarum posticarum multo latior.

[92]). Antennarum clava minus determinata, quam in antecessoribus. Frons breviter pilosa. Vena subcostalis alarum anticarum cellulae extimum versus modice arcuata, ramus ejus primus et secundus valde approximati, ille cum vena costali connatus, haec vero in loco incursus haud fracta.

[93]). Facies *Podalirii*. Alae anticae sat abbreviatae, posticae in regione anali multum productae. In figura Grayi falsa videtur venae subcostalis alarum anticarum ramificatio. Sinus omnes alarum posticarum, analibus exceptis, levissimi.

[94]). Facies sectionis *Protesilai*. Alae anticae extimo pellucidae. Vena subcostalis alarum anticarum apud originem rami secundi fere fracta. Cellula praecostalis alarum posticarum latior, quam in sectione XX. Alarum posticarum sinus apicales levissimi, ut in *Protesilao*.

[95]). Alae longiores, apice magis productae, posticae in regione anali multo minus porrectae, apud costam vero multo longiores, quam in subsectione praecedente. Cellula alarum anticarum latior. Ramus subcostalis secundus earum a cellulae extimo multo longius remotus, quam in subsectione priore. Alae posticae aequaliter repando-dentatae.

[96]). Specimen in insula Borneo captum in Museo Caesareo multo majus est, quam specimina chinensia.

[97]). Alae multo angustiores, cellula quare discoidalis alarum anticarum multo angustior, quam in antecessoribus, margo internus alarum anticarum et costalis posticarum breviores, quam in subsectione B et C, regio analis posticarum vero magis producta. Vena subcostalis apud ramum secundum a cellulae extimo, ut in *Antiphate*, bene distantem, fere fracta.

[98]). Fascia secunda alba praesertim in alis posticis multo angustior, limbus externus niger quare latior.

[99]). Sat rara videtur haec species. Cel. Doleschall eam haud cepit in Amboina. Museum Caesareum unicum specimen vetus incertae originis conservat.

[100]). Facies sectionis XIX. Alae anticae magna ex parte hyalinae.

fere ejusdem formae ut in sectione dicta, sed margine interno multo breviores et apice magis productae. Antennae fere ut in *Protesilao*, sed clava crassiore. Rami mediani alarum anticarum magis deorsum directi Vena subcostalis earum in nonnullis speciminibus pone ramum secundum a cellulae extimo sat recedentem vix arcuata, in aliis pone ramum hunc cellulae clausui sat approximatum fracta. Alae posticae fere ut in *Protesilao*, sed angustiores et ab omnibus praecedentibus cellula multo latiore, interstitio ramorum subcostalum multo magis arrecto, haud flexili venaque discoidali ramo mediano tertio valde approximata, venula discocellulari inferiore hanc ob rem brevissima, multo magis longitudinali discrepantes.

[101]). Antennae breviores, quam in sectionibus quinque anterioribus, clava plus minus abrupta, arcuata. Cellula alarum anticarum fere ut in sectionis XXI subs. D, venula autem discocellulari ut in sectione XIX et XXII, multo magis arrecta, angulus superior cellulae ideo magis prominens. Ramus subcostalis primus anticarum a secundo sat longe remotus, ut in sectione XIX. Vena discoidalis alarum posticarum ramo mediano tertio sat approximata, venula discocellularis inferior plus minus longitudinalis. Forma alarum fere ut in sect. XXI subs. D.

[102]). Antennae graciliores. Forma et signatura alarum ut in sect. XXI. subs. D, alae posticae autem aequaliter acute repando-dentatae. Ramus secundus subcostalis anticarum cellulae clausui magis approximatus, quam in subsectionibus sequentibus.

[103]). Alae anticae margine interno, posticae costa breviores, quam in antecedente. Antennarum clava crassior, antennae paullo breviores.

[104]). Ramus subcostalis tertius alarum anticarum cellulae extimo magis approximatus. Venula discocellularis earum magis obliqua, cellula ideo ad angulum superiorem haud prominens.

[105]). A praecedente differt alis anticis margine interno, posticis costa multo longioribus, apice anticarum multo minus producto, cellula earum breviore, ramo subcostali primo a cellulae extimo multo magis remoto, cellula posticarum multo longiore angustiore, venula discocellulari in iis longiore margineque earum profundius dentato.

[106]). Alae multo latiores, quam in subsectionibus praecedentibus, posticae profundius dentatae, multo magis porrectae, longius caudatae, angulo apicali multo minus producto, costa convexa, venula discocellularis inferior alarum anticarum minus flexilis, posticarum cellula latior, venula discocellularis inferior in iis longior, magis longitudinalis. Antennae rufofulvae, clava magis abrupta.

[107]). Fasciarum albo-virentium latitudo multum variat. Saepius macula secunda sanguinea in alis posticis inter ramum medianum primum et secundum apparet.

[108]). Alae anticae in apice minus productae, cellula earum brevior; alae posticae costa longiores, regione anali autem multo minus productae.

quam in *Marcello*. Venula discocellularis superior et inferior alarum anticarum extrorsum paullum concava. Cellula alarum posticarum multo brevior, venula discocellularis inferior minus longitudinalis, quam in subsectione priore. Caudae angustiores, breviores. Antennae rufo-fulvae, sed clava graciliore. Frons comosa.

[109]). Alia videtur species secundum observationes Dom. Dutreux. Auctor eam cum *P. Marcello* Boisd. („*Ajax*" nominato) comparat, sed et in verum *Ajacem* L., cui certe affinior, haud omnia quadrant adnotata.

[110]). Caudae longitudo variat, sed semper brevior est, quam in *Marcello*.

[111]). Antennae longiores, quam in sectione antecedente, clava multo crassiore, optime abrupta, contorta, excavata. Vena subcostalis alarum anticarum pone ramum subcostalem tertium leviter arcuata. Ramus ejus tertius paullulum ante cellulae clausum emissus. Vena discocellularis earum inferior vix flexilis. Cellula alarum posticarum multo brevior, ramus earum medianus secundus et tertius non multo longius inter se remoti, quam ille a vena discoidali. Alae anticae fere ut in *Ajace*, posticae vero in regione anali multo magis productae, longius caudatae.

[112]). Alae latiores, quam in sectione antecedente, anticae ad apicem magis productae. Frons comosa. Cellula alarum anticarum costae dimidium parum excedens, ramus subcostalis secundus earum cellulae extimo magis approximatus, vena primaria apud ejus originem distincte fracta, venula discocellularis superior et inferior extrorsum sat concavae, haec flexilis. Vena mediana apud ramorum origines magis fracta. Alae posticae in regione anali valde protractae, ut subsectio A sectionis XXI, angulo anali profunde sinuato, cauda multo breviore, quam in sectionibus antecedentibus. Cellula discoidalis earum sat abbreviata, multo latior, quam in *Leosthene*. Vena earum discoidalis ramo mediano tertio valde approximata. Margo internus bene plicatus, sed minime involutus. Thorax et abdomen supra tenuiter sed dense pilosa. Valva analis marum valde acuminata. Caput minus, quam in omnibus praecedentibus. Antennae paullo breviores, quam in sectione anteriore, clava paullo angustiore.

[113]). Alae maris angustiores (i. e. rami venae medianae breviores), posticae ejusdem sexus in regione anali minus porrectae, quam in *Podalirii* maribus. Alae feminae autem latiores, quam in *Podalirii* feminis et posticae ejus non minus productae, quam illae maris. Anticarum apex in utroque sexu magis productus et margo externus saepe flexilior. Venula discocellularis superior alarum anticarum plerumque longior, quam in *Podalirio*. Praecipue vero distinguitur haec geographica varietas ramo subcostali quarto et quinto alarum anticarum e trunco multo breviore emissis.

[114]). De hisce patriis cf. Koch Geograph. Verbreitung der europ. Schmett. in anderen Welttheil. p. 33 et Hutton in Transact. of the ent. Soc. of London V. p. 48.

[115]). Protesilai africani. Dignoscuntur ab omnibus sectionibus antecedentibus antennarum clava fortiter arcuata, alis anticis angustioribus, ramis medianis earum ideo brevioribus et multo magis deorsum directis cellulaque praecostali alarum posticarum latiore. Cellula discoidalis alarum anticarum ut in sectione XIX, sed rami subcostales tres ultimi magis arcuati, quartus et quintus e petiolo longiore nati. Venula discocellularis superior alarum posticarum multo longior. Ramus subcostalis primus alarum anticarum ut in sectione sequente in venam costalem excurrit hancque ob causam brevissimus apparet. Margo internus alarum posticarum optime involutus, ut in sectione XIX.

Haec sectiones antecedentes cum sequente connectit. Alae formam habent praecedentium, colorem et signaturam vero paginae superioris sequentium sectionum Asiam solam incolentium.

[116]). Alarum anticarum rami mediani valde deorsum directi. Vena discoidalis superior earum infra venulae discocellularis medium nata. Ramus medianus primus a secundo sat remotus. Alarum posticarum ramus medianus secundus et tertius sat approximati. Costa earum sat projecta.

[117]). Alae latiores, posticae angulo apicali multo obtusiore, regione anali multo minus producta. Vena discoidalis alarum anticarum superior in medio venulae transversae oriens. Ramus medianus secundus earum a tertio magis distans, quam a primo. Cellula alarum posticarum multo longior, venula earum discocellularis inferior longior et ramus medianus secundus et tertius multo magis remoti.

[118]). Speciem possidemus *Anthei*, cujus alae posticae supra strigam et fasciam in cellulae medio confluentes ostendunt.

[119]). Frons dense comosa. Antennae longiores, quam in sectione antecedente, clava multo magis determinata. Vena costalis alarum anticarum ante exitum deflexa et ramo subcostali secundo quam maxime approximata, ita ut ab hac perforata videatur. Ramus subcostalis primus abbreviatus, in venam costalem excurrens. Truncus rami quarti et quinti minus deorsum directus, brevior, rami ideo multo longiores. Alae posticae ecaudatae vel breviter caudatae. Margo earum internus late involutus, parte involuta extus dense pilosa, vena interna sub involucro juba compressa sat longa pilorum tecta.

[120]). Alae posticae cauda breviuscula, subspathulata, anticae apice sat acuto. Vena subcostalis anticarum venae costali sat approximata. Venula discocellularis earum sat arrecta, cellulae ideo angulo superiore magis prominulo. Vena discoidalis inferior magis deorsum directa, quam rami venae medianae. Ramus subcostalis quartus et quintus sat flexiles, brevius petiolati, quam in sequentibus. Thorax haud vittatus, ut in duabus sequentibus subsectionibus.

[121]). Alae posticae ecaudatae vel dente ad ramum medianum tertium caudae instar producto. Ramus subcostalis secundus alarum anticarum a

cellulae extimo multo magis remotus, quam in *Cloantho*. Venula discocellularis earum magis obliqua, vena discoidalis superior in medio ejus egrediens. Vena discoidalis inferior ramis medianis omnino parallela. Alae fascia communi, anticae maculis nullis cellularibus.

[122]). Fasciae latitudo variat, praesertim in speciminibus javanicis.

[123]). Constanter differt haecce geographica varietas a *Sarpedone* alis anticis multo latioribus i. e. vena discoidali inferiore ramisque medianis longioribus posticarumque regione costali et anali multo magis producta et limbo fundi colore pone fasciam in omnibus alis multo latiore. In speciminibus Australiae alae posticae profundius dentatae apparent; dens apud ramum medianum tertium saepe acute prominet. In speciminibus contra e Nova-Guinea septentrionali insulisque adjacentibus (Waigiou) alae posticae levius adhuc dentatae sunt, quam in *Sarpedone* genuino.

[124]). *P. Choredoni* proximus, at major, fascia multo angustior, in anticis magis macularis, in posticis magis divisa, lunulae submarginales harum multo majores, multo magis angulatae, margo costalis earumdem alarum minus projectus et regio analis minus producta, quam in ipso *Sarpedone;* striga lunularum submarginalis albida in pagina inferiore alarum anticarum bene conspicua.

[125]). Alae latiores, posticae in regione anali minus porrectae, quam in subsectione praecedente (rami quare mediani multo breviores), plane ecaudatae, dentibus subaequalibus. Venula discocellularis alarum posticarum multo minus arrecta, quam in subsectionibus duabus primoribus.

[126]). An aberratio alicujus speciei absque maculis sanguineis in alarum posticarum pagina inferiore?

[127]). Differt ab *Eurypylo* secundum iconem statura minore, fascia magis maculari multo angustiore maculis submarginalibus multo majoribus, serie magis flexili digestis, macula basali coccineo notata paginae inferioris alarum posticarum haud marginem costalem pertingente, fascia hujus paginae argentea angustiore, extus magis sinuata maculisque posticis coccineis angustioribus.

[128]). Ab omnibus praecedentibus *Eurypyli* formis haec differt secundum iconem jam fascia multo latiore, ab *Evemone* insuper macula basali paginae inferioris alarum posticarum a striga basali separata et coccineo notata. Maculae cellulares alarum anticarum et submarginales multo majores sunt. Macula fasciae anticarum inter ramum medianum secundum et tertium jacens non magis a sequente separata, quam haec a tertia, fascia hanc ob rem magis macularis, et macula inter ramum medianum tertium et venam discoidalem inferiorem omnino absens.

A *P. Lycaone* Boisd. fascia insuper alarum posticarum multo angustiore discrepat.

[129]). Vena subcostalis alarum anticarum minus arcuata, quam in antecedente, apud ramum medianum secundum paullulum fracta, ramus ejus

tertius ad basin multo magis arcuatus, venula discocellularis magis arrecta, cellulae discoidalis hanc ob rem angulus superior magis prominens. Alae supra maculis in fascias digestis, subtus haud argenteo nitentibus. Alae posticae dente ad ramum medianum tertium plus minus prominulo, saepius caudatae. Thorax supra indistincte bivittatus.

[130]). Fasciae alarum posticarum latitudo multum variat.

[131]). Forma alarum posticarum sat mutabilis. Specimina javanica et malayica dentem saepissime sat latum et obtusum alasque angustiores habent. In speciminibus Indiae continentis et Philippinarum paullo longior solet, saepius in caudam distinctam transformatur.

In ceylanicis (Rambodde) alae distincte caudatae sunt. Specimina insulae Celebes omnium maxima sunt, alas sat latas habent. ut indica sed regio apicalis alarum anticarum multo magis porrecta, costa magis arcuata et margo externus omnium profundius sinuatus et acutius dentatus. Cauda ut in indicis. Maculae virides alarum anticarum multo minores, quam in caeteris. In varietate javanica macula tertia et quarta strigae secundae alarum anticarum saepe confluunt. Museum Caesareum specimen continet incertae originis a cel. de Hügel lectum, quod caudam distinctam et valde dilatatam gerit. Maculae alarum ejus anticarum extra venam medianam sitae, multo latiores, tertia et quarta seriei secundae conflua. Color in flavescens parum vergens.

[132]). Differt a subsectione anteriore vena subcostali alarum anticarum a costali magis distante, apud rami secundi originem extimo propiorem multo minus fracta, vena discoidali inferiore multo magis deorsum directa, quam rami mediani, ramo subcostali primo a secundo multo longius distante, quam hic a tertio, tertio ad basin minus arcuato, margine costali alarum posticarum multo magis projecto, apice earum quare multo minus angulato, regione anali magis angustata.

[133]). Ab omnibus praecedentibus haec discrepat statura multo robustiore, alis posticis semper distincte caudatis, in regione anali multum porrectis, utrinque immaculatis, cellula earum ad alae longitudinem breviore. A subsectione priore, cui proxime accedit, differt etiam vena subcostali alarum anticarum costali magis approximata et apud rami secundi originem magis fracta venaque discoidali inferiore ramis medianis parallela. Cellula ei subsectionis *Agamemnonis* simillima. Margo etiam costalis alarum posticarum, ut in hac, minime projectus, sed declivis.

[134]). Mas rarior videtur, quam femina. Haec discrepat colore paginae superioris fusco, nitore aeneo-viridi carente.

[135]). Magis a *Codro* discrepare videtur, quam *Empedocles* secundum observationes cl. De Haan l. c.

[136]). Frons valde comosa, ramus primus venae subcostalis alarum anticarum brevis, in venam costalem excurrens, ut in sectione antecedente, sed multo magis arrectus et secundo saepe quam maxime approximatus, vena subcostalis primaria pone rami primi originem sat deflexa, venula disco-

cellularis alarum anticarum multo obliquior, quam in sectione praecedente, cellula hanc ob rem extimo superiore multo magis retracta; venula discocellularis superior alarum anticarum strictissima, inferior bene arcuata. Vena discoidalis superior infra medium venulae transversae exiens. Rami mediani earumdem alarum magis sursum directi, multo magis et aequaliter approximati. Truncus rami subcostalis quarti et quinti longior. Antennarum clava brevior, magis decisa. Rami mediani alarum posticarum ut in *P. Codro.* Alarum anticarum margo externus magis excavatus, quam in sectione antecedente.

[137]). Antennae breviusculae, clava sat elongata, sed fortiter arcuata. Frons valde convexa, brevissime hirsuta. Thorax valde convexus. Abdomen longius, ut in sectionibus antecedentibus, valva anali marum sat acuminata. Alae anticae sat longae, falcatae, margo earum internus eum posticarum superans. Cellula discoidalis anticarum sat brevis, costae dimidium haud aequans, rami subcostales omnes liberi, secundus et tertius sat approximati, ante cellulae extimum assurgentes (in subsectione B), quartus et quintus longe petiolati, venula discocellularis superior peroblíqua (in subsectione B), inferior valde flexilis, extrorsum concava, vena discoidalis superior longe supra medium venulae discocellularis oriens, vena mediana a rami primi origine sursum arcuata, rami ejus et vena discoidalis inferior paullulum arcuati. Alae posticae acute repando-dentatae, similiter ut in sectione antecedente caudatae, cellula discoidali longa (in subsectione B), medium alae transgrediente, interstitio ramorum subcostalium vix deflexo, venula discocellulari multo longiore, quam in antecedentibus affinibus. Margo internus alarum posticarum profunde plicatus, sed haud involutus.

[138]). Alarum anticarum apex obtusus, posticarum sinus analis sat profundus. Secundum cel. Westwoodii iconem venae etiam discrepant a sequente. Fortasse propriam constituit sectionem.

[139]). Alarum anticarum apex valde productus, acuminatus, falcatus, sinus analis posticarum levissimus.

[140]). Antennae clava brevi, flexili. Occiput, collare et thoracis latera inferiora grosse albo maculata. Abdomen multo gracilius, quam in praecedentibus sectionibus (post X), valva analis masculina brevis. Venae ut in subs. D sectionis XXVII, venula discocellularis alarum anticarum vero multo strictior, a ramo subcostali tertio haud distans, inferior multo longior et minus arrecta, ramus medianus secundus et tertius magis inter se remoti. Margo internus alarum posticarum haud dilatatus, marum involutus, jubam pilorum sericeorum apud venam internam tegens, feminarum plicatus solum. Alae bene ciliatae, latiores, quam in *Agamemnone*, anticae plus minus falcatae, margine interno longiore, posticae aequaliter repando dentatae, apud ramum medianum tertium plus minus angulatae, dente hoc prominulo.

[141]). Differt a *Pylade* statura minore, alis anticis apice minus productis, fascia earum interna alba nunquam ultra ramum medianum secundum

extensa alisque posticis angustioribus, multo levius dentatis et minus angulatis. Specimen in collectione nostra, fortasse ex Africa occidentali, maculas duas cellulares in alis anticis ostendit, juxta venam medianam fasciae internae adnatas, ut in *Pylade* et in pagina inferiore maculam ad originem rami mediani secundi. *P. Anthomenis* Wallengr. duo specimina typica cel. Boheman benigne nobis communicavit.

142). A praecedente sectione haec differt statura multo robustiore, antennis longioribus, clava subovata, leviter arcuata instructis, fronte haud albo bivittata, sed bimaculata, longius pilosa, capite punctis minutis albis ornato, abdomine longiore, vitta serieque macularum ochraceo-albis apud latera, valva anali marum multo magis acuminata, longe pilosa, margine interno alarum posticarum infra apud venam internam densius hirsuto, alis anticis magis elongatis, posticis multo magis abbreviatis, ramo subcostali primo alarum anticarum (aeque in venam costalem excurrente) longiore, vena earum discocellulari magis obliqua, vena discoidali superiore infra ejus medium emissa, ramis duobus ultimis subcostalibus brevius petiolatis posticarumque trunco subcostali breviore.

143). Alae sat latae, anticae margine externo bene excavato, posticae leviter dentatae.

144). Valde similis *Leonidae*, sed diversa maculis alarum anticarum minoribus, paucioribus, albido tinctis, alis posticis longioribus (i. e. ramis medianis venaque discoidali longioribus), maculis earum magis a margine distantibus.

Figura in cl. Grayi Catalogo aberrationem sistit, in cujus alis posticis maculae posteriores biseriatae desunt.

Figura Crameriana *Leonidae* falsa videtur. Cellula alarum posticarum nimis lata et venae posticae nimis longae.

145). Alae anticae secundum iconem multo magis productae, extus vix concavae.

146). Praecedenti sectioni certe valde affinis, sed secundum iconem Druryi jam abdomine alas posticas superante, collari valde exserto, antennarum clava multo minus determinata, alarum forma et statura robustissima discrepans. Cum *Ornithopteris* nullam artiorem habet affinitatem. Caput et thorax dilute punctata jam longe ab iis miram hanc speciem removent.

147). Sequenti sectioni proxima, sed antennae breviores et abdomen longius. Juba apud venam internam longior.

148). Antennae sat breves, clava bene determinata arcuata, sed longiore, quam in sectione XXXV. Abdomen brevius, vitta lata laterali ochraceo-alba, valva analis marum latior et obtusior. Cellula anticarum latior, venula discocellularis earum magis obliqua, vena discoidalis superior in ejus medio egrediens. Truncus subcostalis alarum posticarum longior, interstitium ramorum subcostalium hanc ob causam brevius, venula disco-

cellularis inferior sublongitudinalis. Plicae cellulares omnium alarum coloratae. Alae anticae apice multo magis porrectae, posticae multo longiores, quam in sectione XXXV, cellula earum vero brevior, medium alae haud excedens.

[149]). Facile differt a praecedentibus antennarum clava tenui, male determinata. Alarum forma fere ut in sectione XXXV, sed alae posticae subintegerrimae, longiores. Abdomen brevius, lateraliter fasciolatum, marginis interni alarum posticarum dimidium parum superans. Venula discocellularis alarum anticarum magis fracta, truncus subcostalis posticarum multo longior, cellula praecostalis earum multo major. Statura gracilior. Plicae cellulares alarum posticarum subtus coloratae.

[150]). Antennae ut in sectione anteriore, a qua dignoscitur haec abdomine lateraliter vittato, alis anticis multo latioribus (i. e. ramis medianis et vena discoidali inferiore longioribus), vena earum subcostali pone rami secundi originem minus arcuata, venula discocellulari (praesertim superiore) multo obliquiore, multo magis fracta, venula discocellulari inferiore plus minus convexa, cellula discoidali posticarum valde angustata, ramo subcostali primo basi alae multo magis approximato, interstitio ramorum subcostalium ideo multo longiore. Alae inter venas longitudinaliter striatae, posticarum cellula striga transversa a ramo subcostali primo ad ramum medianum tertium ducta.

[151]). Alia videtur species. Discrepat a *P. Delessertii* secundum hujus iconem alis posticis multo angustius vittatis, striga cellulari multo minus expressa, vittulis limbi postici multo magis interruptis, ita ut series submarginalis macularum quatuor perangustarum formetur.

[152]). Nullo modo varietas *Macarei*. Alae anticae apice multo magis productae, posticae in regione postica multo breviores, striga cellulari earum supra oblitterata.

[153]). Antennarum clava longior, quam in sectione antecedente, optime arcuata. Abdomen multo longius, paullo brevius, quam margo internus alarum posticarum, seriebus duabus lateralibus totidemque ventralibus albis, plus minus distinctis. Valva analis marum multo magis acuminata. Ramus subcostalis primus alarum anticarum omnino liber, secundus a cellulae extimo multo magis recedens, vena primaria apud ejus originem magis fracta, truncus rami subcostalis quarti et quinti brevior. Venula discocellularis apud venae discoidalis originem multo magis fracta. Vena mediana multo magis sursum flexa, ramus tertius et vena discoidalis inferior distincte arcuati. Alarum posticarum cellula latior, propter venulam discocellularem superiorem multo longiorem, alae medium in plurimis vix attingens. Margo internus alarum posticarum in maribus bene plicatus, sed haud involutus. Frons capitis in plurimis brevissime pilosa. Rami subcostalis tertii alarum anticarum positio mutabilis saepe in una eademque specie; mox paullulum ante, mox pone cellulae clausum oritur. In coloribus et signaturis magna

cum *Danaidis* quibusdam similitudo, e. g. *P. paradoxus* cum *Euploea Midamo* L., *Palephates* cum *Euploea Swainsonii* eandem regionem incolente, *Panope* cum *Euploea Core* etc. Species antecedentium quatuor sectionum magis genera „*Danais*“ et „*Hestia*“ in colore et signaturis revocant.

[154]). Minime mas *Panopes*, ut anglici auctores putarunt. Feminas et mares utriusque speciei in collectione habemus. Femina hujus maculas albas radiiformes latiores et magis diffusas habet, quam mas. A *P. Panope* non solum colore et signaturis, sed etiam forma alarum ista species recedit. Alae enim posticae in regione anali distincte longiores sunt, rami mediani et vena discoidalis ideo longiores. Ramus subcostalis primus alarum posticarum a basi magis distat et interstitium a ramo secundo longius est, quae res ambos ramos breviores efficit. Venula discocellularis superior alarum anticarum in *P. Panope* saepissime multo magis arrecta, et multo brevior apparet.

[155]). Minor, alae breviores, anticae apice minus productae, maculis latioribus, posticae maculis sagittatis brevioribus lunulisque submarginalibus minoribus, magis transversis.

[156]). Specimina a cel. Bar. de Hügel in montibus Himalaya (Masuri) lecta minora sunt, saturatius colorata, maculae marginales flavidae paginae inferioris minores, lunulae submarginales levius excavatae, maculae sagittatae plerumque breviores et a lunulis magis distantes.

[157]). Species indubitanda et nullo modo forma *Panopes*. Jam alarum discrepat forma, ei *P. paradoxi* similiore.

[158]). Cel. Hewitson l. c. *Telearchum* etiam suum reducit. Haec forma secundum iconem in signaturis *Telearcho* similior est, in forma alarum vero *P. paradoxo*. Femina valde mutabilis videtur. Fig. 2 l. c. magnam cum *Euploea Midamo* ♀ habet analogiam, fig. 4 t. 66 similis est *Euploeae Melinae* Cram. et *Climenae* Cram.

[159]). Caput minus et abdomen brevius, quam in sectione *P. dissimilis*. Alae multo angustiores. Cellula discoidalis anticarum multo longior, costae bitrientem aequans. Vena subcostalis earum pone ramum secundum cellulae extimo multo magis approximatum distincte fracta sed multo minus deflexa, ramus ejus tertius magis arcuatus, quartus et quintus e petiolo longiore nati, venula discocellularis fortiter fracta, inferior multo magis obliqua (introrsum directa), rami mediani multo breviores, quam in sectione dicta, aequaliter inter se distantes, duo primores sat deflexi, margo externus quare multo obliquior, margo internus brevior quam in posticis. Alae posticae multo breviores, quam in sectione XXXVII, leviter sinuatae, cellula discoidali multo latiore, subovata, plicis duabus coloratis divisa, medium alae superante, trunco subcostali longo, strictissimo, ramo subcostali primo parum arcuato, hanc ob rem paullulum pone medium alae oriente, interstitio ramorum subcostalium multo breviore et obliquiore, venula discocellulari superiore, multo magis arrecta, inferiore magis longitudinali, vena discoidali et ramis medianis magis distantibus. Abdomen fasciolatum.

[160]). Antennae sat robustae, clava elongata, arcuata. Occiput flavido quadrimaculatum. Ab eo juxta scapulas duae vittae flavescentes currunt. Abdomen brevius, quam in sectione paenultima, supra cum thorace dense sulphureo aspersum, vitta lata laterali, striga infra eam vittaque angustiore ventrali ochraceis. Valva analis marum multo latior, sed etiam obtusior, quam in sectione *P. dissimilis*. Thorax subtus fasciis latis ochraceis, cum iis alarum contiguis. Alae anticae multo minus elongatae, vena subcostalis earum pone rami secundi originem sat arcuata, sed non fracta. Venula discocellularis sat convexa, distincte fracta, in medio venam discoidalem superiorem emittens. Ramus medianus tertius et vena discoidalis inferior multo longiores, quam in sectionibus septem anterioribus. Alarum posticarum cellula absque plicis coloratis, fere ut in sectione praecedente formata, sed vena subcostalis apud originem rami primi multo magis fracta, hic ipse a basi alae minus remotus, interstitium ramorum subcostalium paullulum deflexum, vena mediana minus deorsum flexa. Sinus analis bene distinctus. Macula magna analis ocellata.

Hic *Machaonis* affines incipiunt.

[161]). Alae posticae sinuato-dentatae, dente ad ramum medianum tertium prominulo. Cellula alarum posticarum medium alae non attingens.

[162]). Cf. Hutton Transact. of the ent. Soc. V. p. 48.

[163]). Alae posticae levius dentatae, subrotundatae. Cellula earum discoidalis angustior, usque ad medium alae extensa, truncus subcostalis brevior et interstitium ramorum subcostalium multo longius. Margo costalis earum longior, quam in *Demoleo*, regio analis vero multo minus producta (i. e. vena costalis longior et rami venae medianae venaque interna breviores).

[164]). Antennae sat graciles, in clavam elongatam, arcuatam sensim transeuntes, abdomen multo brevius, gracilius, quam in sectione praecedente. Valva analis masculina angustior et multo obtusior, venula discocellularis alarum anticarum superior multo magis arrecta, cellulae hanc ob rem angulo superiore magis producto, quam in sectione priore. Vena subcostalis primaria pone rami secundi originem minus arcuata. Alae posticae semper caudatae, interstitio ramorum subcostalium strictiore, cellula discoidali alae medium haud pertingente. Alae posticae leviter sinuato-dentatae, lunulis in sinubus marginis plus minus dilatatis. Cauda immaculata, plus minus lanceolata. Antennarum clava omnino nigra. Occiput et collare maculis rufis vel flavidis. Abdomen unicolor.

[165]). Collare longius, quam in sectione priore, cui valde affinis. Alae posticae acute repando-dentatae, longius caudatae, cauda subaequilata, sat longa vel dilatata, subspathulata, sinu anali profundiore. Antennarum clava plus quam dimidio basali fulvescente. Vittae duae angustae, ochraceo-flavae juxta scapulas ultra frontem ductae. Abdomen lateribus ventreque ochraceis. Ramus quartus et quintus subcostalis alarum anticarum longius

petiolati, quam in sectione praecedente. Margo internus alarum posticarum multo magis excisus (i. e. spatium post plicam internam multo angustius). Alae posticae maculis submarginalibus.

[166]). Antennarum clava longior, quam in sectione antecedente, nigra. Alae anticae multo longiores, ramus subcostalis primus earum a cellulae extimo multo longius remotus, ramus quartus et quintus e petiolo multo breviore emissi, vena discoidalis superior supra venulae discocellularis medium nata, inferior et ramus medianus secundus et tertius paullulum arcuati, ramus medianus primus et secundus sat deorsum directi, fere omnino paralleli. Alae posticae multo breviores, quam in sectione anteriore, cellula discoidali multo latiore, vena subcostali apud rami primi originem magis fracta. Maculae lunulatae in earum margine ipso. Margo abdominalis alarum posticarum multo latior, quam in praecedente. Corpus subtus totum ochraceo-flavum. Sexus concolores.

[167]). Collectio Musei Caesarei Viennensis specimen continet a cl. Ida Pfeiffer in Andibus Peruvianis lectum.

[168]). Certe propria species, minime cum sequente confundenda. Multa specimina utriusque comparavimus. Constanter differt a *Thoade* fascia alarum anticarum multo obliquiore (cf. Cramer Uitl. Cap. II. p. 109) et margine earum nigro in pagina superiore pellucente latiore. Cel. Ménétriés (Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. p. 111), sicut et Cramerus, formam Americae septentrionalis et insularum ante se habuit. Specimina Americae septentrionalis alas latiores, anticas multo minus productas habent. Ea Indiae occidentalis ab his discrepant serie submarginali maculari alarum anticarum paginae superioris maculis tribus aucta. Proxima veniunt specimina mexicana, quae omnium minima sunt. Specimina columbica a praecedentibus differunt alis angustioribus, anticis apice multo magis productis, posticis longius caudatis, fascia anticarum magis maculari maculaque distincta semper in earum cellula apparente. His accedunt surinamica et cayennensia, sed statura majore, fascia multo latiore (ut in *Thoade*), caudis longioribus maculaque cellulari alarum anticarum obsoleta dignoscuntur. Brasiliensia ab his discrepant fascia alarum anticarum angustiore, macula ejus tertia a fundi colore multo magis perforata maculaque cellulari omnino absente (in femina saepius macula minuta in cellula apparet). Museum Caesareum specimen continet formae brasiliensi proxime accedens, sed alis anticis angustioribus, posticis in regione costali brevioribus, in regione anali multo magis porrectis fasciaque superna multo angustiore diversum. Specimen in collectione nostra bogotanum maculam fundi colore in macula tertia fasciae supernae alarum anticarum obsoletam habet.

Aberratio formae mexicanae colorem ochraceum subtus praedominantem ostendit, anticarum maculas exteriores a maculis submarginalibus linea tenui irregulari nigra separatas, lunulas grisescentes alarum posti-

carum multo angustius nigro cinctas marginemque externum nigrum a lunulis sinuum interruptum.

[169]). Specimina duo surinamica ante oculos habemus, quorum alae anticae maculam fuscam in macula tertia fasciae ostendunt, fere ut in *Cresphonte*. Simul a macula inter ramum subcostalem tertium et quartum ad bases eorum jacente paucissimi tantum relicti sunt atomi, vix conspicui. Nihilominus primo intuitu dignoscuntur haecce specimina a *P. Cresphonte* Cram. ab omnibus auctoribus sequentibus hucusque cum *Thoade* confuso. Nondum certi sumus, utrum juxta occurrant hae species an diversas incolant regiones.

[170]). Specimen in collectione nostra a Bahianis speciminibus differt statura majore, fascia discali alarum anticarum minus obliqua, margini subparallela, maculis quatuor ochraceis atomariis in limbo postico apparentibus, alis posticis angulo apicali minus projectis et in regione anali magis productis longiusque caudatis.

[171]). Frons magis comosa, quam in sectione antecedente. Antennae longiores, clava earum multo gracilior, acutior. Abdomen longius et multo gracilius, in mare fascia laterali angustiore, in femina striga tantum ornatum. Valva analis marum fusca, acutior. Venula discocellularis alarum anticarum longior, superior magis obliqua, vena discoidalis inferior et rami mediani earum strictissimi, primus magis deorsum directus. Cellula alarum posticarum angustior, vena subcostalis minus fracta. Thorax subtus ochraceo fasciatus. Alae anticae multo obtusiores. Sexus in coloribus, signaturis et forma alarum posticarum diversissimi.

[172]). Alae posticae sinuato-dentatae, dentibus obtusis, in mare cauda sat lata, subspathulata, in femina cauda multo angustiore. Femina iis sectionis quartae similis.

[173]). Mas etiam certe differt a *Torquato* typico. Feminas solas in collectione habemus.

[174]). Multa specimina collectio Musei Caesarei servat. A *P. Torquato* surinamensi, cui simillimi, constanter discrepant alis anticis cellulaque earum latioribus, apice minus porrectis, fascia alarum posticarum multo latiore, supra cellulam fere totam occupante, limbo fundi fusci earum quare angustiore caudisque longioribus.

[175]). Alae posticae profunde repando-dentatae, in regione anali multo magis productae, cauda sat longa, fere aequilata, dente ad ramum medianum secundum caudaeformi. Femina sectionem *P. Agavi* revocat.

[176]). Abdomen robustius, quam in priore, ut in sectione XLII coloratum. Ramus subcostalis primus et secundus alarum anticarum longius a cellulae extimo distantes, quartus et quintus trunco breviore emissi. Vena discoidalis inferior, ramus medianus secundus et tertius distincte arcuati, ramus medianus primus secundo parallelus, apice deflexus, omnes multo

longiores, quam in sectione XLII. Venula discocellularis earumdem alarum magis fracta. Sexus in coloribus et signaturis valde diversi.

[177]). Cellula discoidalis alarum anticarum in pluribus sat angustata. Vena mediana earum stricta. Alae posticae iis sectionis XLII conformes.

[178]). Alae anticae longiores, apice magis producto, posticae in regione antica longiores, in regione anali autem haud productae. Vena mediana alarum anticarum paullum sursum flexa. Truncus subcostalis alarum posticarum multo brevior, interstitium ramorum subcostalium deflexum. Alae posticae profunde repando-dentatae, dentibus acutissimis, cauda perangusta. Statura multo robustior. Femina in duabus formis.

[179]). Collare supra et thorax subtus rubro maculata. Abdomen fuscum, maculis basalibus rubricantibus. Alae anticae angustiores et breviores, posticae in regione anali plus minus productae, repando-dentatae, saepissime ecaudatae et dentibus obtusis, venula discocellulari inferiore breviore, quam interstitium rami mediani secundi et tertii. Sexus conformes. Facies sectionis X et affinium.

[180]). Duo specimina Dom. Lindig ex Andibus bogotanis reportavit. A boliviensi apud cl. Gray illustrato discrepant maculis tribus alarum posticarum cellulae multo magis approximatis, prima integra, dente ad ramum medianum tertium sito longiore. In uno specimine supra in alis posticis macula subapicalis infra venam costalem ochraceo-alba observatur. Cauda hujus longior et multo angustior. In pagina inferiore alarum anticarum maculae duae atomariae grisescentes inter ramos medianos totidemque apud angulum internum conspiciuntur. Maculae tres primores alarum posticarum et maculae anales grossae. In altero specimine alae anticae supra in disco maculas duas atomarias ochraceas habent, primam in cellula, secundam inter ramum medianum secundum et tertium. In eodem maculae tres alarum posticarum latiores sunt et cellulam attingunt. Ante maculam primam atomi concolores apparent. Pagina inferior alarum anticarum fasciolam discalem irregularem tripartitam griseo-ochraceam praebet.

[181]). Antennae in clavam angustam sensim incrassatae, basi excepta, ochraceo coloratae. Caput et collare albo maculata. Thorax maculis duabus ochraceis scapularibus strigaque dorsali concolore, subtus fasciis tribus lateralibus ochraceis. Abdomen alas posticas subaequans, robustum, fasciis lateralibus perlatis in regione ventrali postica plus minus confluis. Alae elongatae, colore et signaturis *Heliconiorum* et *Danaidarum* quarumdam. Alae anticae margine interno jubato-pilosae, cellula discoidali lata, dimidium alae aequante, vena subcostali modice arcuata, ramo ejus tertio ante cellulae extimum egrediente, vena primaria pone illius originem paullum fracta, ut in sectione I, ramo quarto et quinto petiolo longo emissis, venula discocellulari fortiter fracta, superiore strictissima, sat obliqua, inferiore longiore, paullulum arcuata, vena discoidali et ramo mediano ultimo bene remoto paullulum arcuatis, ramis medianis inter se fere aequi-

distantibus. Alae posticae leviter sinuato-dentatae, in regione anali abbreviatae, angulo apicali vix ullo, margine interno (marum) dilatato, apud venam internam dense et longe nigro jubato-piloso, spatio circa venam medianam supra breviter sed dense flavo piloso, vena costali a costa sat longe distante, cellula discoidali ultra medium alae extensa, venula discocellulari inferiore et interstitio rami mediani secundi et tertii magis longitudinalibus, quam in sectionibus praecedentibus.

[182]) Antennae multo validiores, quam in praecedentibus. Thorax et abdomen alarum posticarum marginem internum plus minusve superans robusta, omnino nigra. Costa alarum anticarum serrata. Alae anticae apice acutiores, multo latiores, quam in sectione priore, margine externo distincte concavo, posticae repando-dentatae, in plurimis speciebus sat productae. Venarum distributio fere ut in sectione antecedente, cellula discoidalis anticarum autem angustior, vena subcostalis pone rami secundi originem multo minus arcuata, ramus tertius a cellulae extimo emissus. Cellula discoidalis posticarum latior, alae medium haud superans, venula discocellularis inferior multo magis sursum directa. Alae posticae costa sat arcuata, angulo apicali quare nullo.

[183]). Alae posticae dente ad ramum medianum tertium solo prominente. Ramus subcostalis tertius alarum anticarum in plurimis interstitio brevissimo obliquo a cellulae extimo separatus.

[184]). Permulta specimina ante nos habemus, a Dom. Lindig in Andibus Bogotensibus lecta et a *P. Cleota* Gray alis anticis apice multo minus productis, fascia maculari earum fere semicirculari, alis posticis longioribus fasciaeque earum maculis confluentibus constanter discrepantia. Saepius fascia alarum posticarum in cellulae apicem se extendit. Petiolus rami subcostalis quarti et quinti alarum anticarum brevior, quam in *Cleota* et *Lycorta*.

[185]). Alae posticae dentibus duobus prominentibus caudaeformibus, angulo anali acute producto, ramus subcostalis tertius alarum anticarum paullulum pone cellulae clausum oriens.

[186]). Alae posticae caudatae, cauda angusta, ad basin paullulum attenuata, dente ad ramum medianum secundum caudaeformi, angulo anali dentem acutum introrsum directum sistente. Frons capitis sat comosa. Costa alarum posticarum minus decliva.

[187]). Valde affinis sectioni praecedenti, sed margine costali alarum anticarum haud serrato, alis posticis subspathulato caudatis, angulato dentatis anguloque earum apicali distincto facile diversa.

[188]). Differt a sectione anteriore statura minus robusta, antennis paullo brevioribus, clava earum crassiore, collari minus exserto, capite thoraceque supra flavido bivittatis, hoc subtus flavido fasciato, abdomine marginis interni alarum posticarum dimidium haud attingente, vittis duabus lateralibus unaque ventrali flavidis ornato, valva anali masculina maxima

ex parte flavescente, alis anticis acutis, cellula earum longiore angustiore, vena mediana minus sursum flexa, ramo ejus primo et secundo longius inter se distantibus, quam secundus et tertius, alis posticis multo magis excisis i. e. margine abdominali multo angustiore, vena interna parce pilosa, cellula discoidali breviore et multo latiore, ramo enim subcostali primo a basi alae multo longius remoto, secundo sat approximato, interstitio eorum multo magis arrecto, venula discocellulari superiore multo longiore, inferiore autem multo breviore ramisque medianis duobus ultimis magis approximatis.

[189]). Venula discocellularis alarum anticarum et forma posticarum fere ut in sectione XLVIII.

[190]). Minime femina *P. Dauni,* ut Dom. Weidemeyer Proc. of the ent. Soc. of Philad. Vol. 1 p. 149 putavit. Forma alarum jam plane diversa. Plures feminas *Dauni* in collectione habemus; discrepant a maribus alis latioribus et saturatius coloratis anticarumque margine externo recto. Truncus subcostalis alarum posticarum multo brevior est, quam in Dauno.

[191]). Cellula discoidalis alarum anticarum angustior, quam in praecedente, venula discocellularis superior brevior et magis obliqua. Alae posticae ad costam longiores, in regione anali magis porrectae, multo levius dentatae, dente ad ramum medianum secundum reliquis conformi, angulo anali lobum rotundatum sistente, ramis subcostalibus sat arcuatis, primo venae costali fere omnino parallelo.

[192]). Species valde dubia, in hanc sectionem secundum iconem certe pertinens, sed nimis diversa a *Turno*, ut cum eo conjungi posset.

[193]). Forma alarum jam facile distincta a *Turno.* Femina primo intuitu ei *P. Dauni* sat similis apparet.

[194]). Signaturae flavae vestigia specimina nostra distincte praebent.

[195]). Frons magis comosa, quam in sectione antecedente. Antennae clava sat crassa et longa, recta, subtus fortiter impressa, dimidio fere apicali ochraceo colorato. Valva analis marum brevior et latior, fusco colorata. Alae multo breviores, anticae angustiores, venae earum fere ut in subsectione A prioris sectionis, ramo autem subcostali primo cellulae extimo magis approximato et secundo quam maxime inter se approximatis, fere appressis, paullum deflexis. Alae posticae costa multo magis decliva, vena costali ideo breviore, cum ramo subcostali primo haud parallela sed fortiter cum ea convergente, cellula multo angustiore, alae medium pertingente, vena subcostali multo minus fracta, ramo primo basi multo magis approximato, interstitio ejus et secundi paullum deflexo, multo magis longitudinali. Sinus analis levior, margo analis inter caudam et ramum medianum primum integerrimus.

[196]). Antennarum clava bene abrupta, multo crassior, quam in sectione XLIX, semper arcuata. Abdomen ut in sectione L, sed valva analis masculina longior, acutior. Alae et cellulae earum longiores, quam in sectione

dicta, anticae venula discocellulari obliquiore, cellulae hac ex causa angulo superiore haud prominente, ramis duobus primoribus venae subcostalis distincte separatis, secundo a cellulae extimo magis remoto; ramis medianis longioribus. Alae posticae multo levius dentatae, costa multo minus decliva, vena costali quare ramo primo subcostali subparallela, vena subcostali multo magis fracta.

[197]). Antennarum clava longior et angustior, quam in sequentibus, minus arcuata, supra plus quam dimidio basali albido. Collare magis exsertum. Valva analis masculina obtusior. Alae anticae angustiores (i. e. ramus medianus secundus et tertius brevior). Ramus medianus primus sat arcuatus. Alae posticae venula discocellulari superiore magis obliqua i. e. angulo ad rami subcostalis secundi originem obtusiore.

[198]). Cf. Ménétriés in Schrenck's Reisen im Amurlande II. 1. Lep. p. 11.

Specimen masculinum aberrans in collectione nostra ordinariis multo minus est, maculae vittaeformes ochraceae multo longiores, limbus niger hanc ob rem multo angustior fasciaque nigra irregularis externa paginae inferioris alarum posticarum valde angustata. An transitus ad *Xuthulum?*

[199]) Antennarum clava brevior et crassior, quam in sequentibus. Abdomen brevius. Alae anticae breviores, cellula earum brevior, posticae levissime sinuatae, ecaudatae, caudae instar dente acuto ad rami mediani tertii extimum, cellula discoidalis earum brevior venaque subcostalis apud rami primi originem magis fracta, truncus ejus plerumque brevior, quam interstitium ramorum. Venula discocellularis alarum anticarum paullo obliquior, quam in sequente.

[200]). Rami duo subcostales primores alarum anticarum sat approximati, venula discocellularis superior earum sat obliqua. Thorax vittis duabus flavis ultra frontem ductis. Abdomen vittis perlatis lateralibus flavis.

[201]). Duas feminas e Japonia accepimus. Differt a *Machaone* statura multo majore, fascia superna multo angustiore, pallidiore, alis angustioribus, anticis apice, posticis costa brevioribus, in regione anali multo magis porrectis, longius caudatis, maculis submarginalibus minus distinctis, macula anali a lunula atomaria caerulea optime separata, obscurius colorata, fascia maculari nigra paginae inferioris alarum posticarum multo latiore, distinctiore, lunulis atomariis caeruleis apud eas multo latioribus, in medium fere macularum nigrarum positis, extus multo minus ab atomis sulphureis limitatis, fascia submarginali paginae inferioris increscente. Petiolus rami subcostalis quarti et quinti alarum anticarum longior, quam in *Machaone* et cellula discoidalis omnium alarum longior.

[202]). *Sphyrus* Lederer Verhandl. d. zool. bot. Ges. zu Wien 1852 p. 28 aberratio *Machaonis* typici est. In icone Hübneriana *Sphyri* macula tertia alarum anticarum (inter venam subcostalem et discoidalem superiorem) nullam maculam nigram includit.

[203]). *Sphyro* valde similis, sed discrepans alis adhuc brevioribus posticisque in regione anali magis productis. Specimen masculinum in collectione habemus incertae originis, quod caudas valde abbreviatas gerit, fascias supernas in fulvescentem colorem vergentes, alas anticas apice multo latiores et minus productas, margine externo rectas et posticas levissime sinnato-dentatas (levius quidem, quam in *Hospitone*).

[204]). Minime varietas *P. Machaonis*, ut Dom. Weidemeyer Proc. of the ent. Soc. of Philad. Vol. I. p. 149 voluit. Abdominis color jam diversus, vitta ventralis ochracea enim abest et valva analis nigra apparet. Alarum forma aliena. Cellula alarum posticarum angustior.

De distributione geographica cf. Weidemeyer l. c. p. 148. Dom. Koch Geogr. Verbreitg. der europ. Schmett. in and. Welttheilen p. 34 speciminis *Machaonis* ad fl. Missuri capti mentionem facit. Fortasse ad hanc speciem referendum est.

[205]). Clava antennarum paullo angustior, quam in subsectione anteriore. Venula discocellularis alarum anticarum obliquior. Ramus subcostalis quartus et quintus e petiolo multo longiore emissi. Rami mediani earum deflexi, secundus et tertius ad basin magis convergentes. Alae posticae saepe brevissime caudatae, venula discocellulari superiore, ut in subsectione A, multo obliquiore, quam in subsectione praecedente. Occiput flavo bimaculatum. Thorax fasciolis binis scapularibus flavis. Abdomen maculis lateralibus rotundatis biseriatis concoloribus.

[206]). Rami duo primores subcostales alarum anticarum sat longe inter se distantes, vena subcostalis primaria apud rami secundi originem distincte fracta, ramus quartus et quintus e petiolo paullo breviore nati, quam in subsectione priore. Occiput et thorax maculis duabus flavis, hic subtus immaculatus. Abdomen maculis lateralibus rotundatis biseriatis ochraceis. Cellula alarum posticarum, ut in *Machaone*.

[207]). Specimina insularia fasciam macularem habent latiorem. Museum Caesareum aberrationem maris continet fascia alarum posticarum multo latiore, et alteram serie interiore macularum flavescentium in alis anticis nulla, in posticis obsoleta.

[208]). Antennae graciliores, quam in sectione praecedente, clava arcuata, sed multo angustiore. Alae latiores, anticae vena subcostali magis arcuata, venula discocellulari superiore obliquiore. Rami mediani ut in *Asteria*. Alae posticae leviter sinuato-dentatae, subspathulato caudatae, margine anali inter ramos medianos distincte bisinuato.

[209]). Antennae gracillimae, in clavam tenuem acutam submucronatam excurrentes. Caput flavido bipunctatum. Occiput maculis duabus grossis flavidis. Collare supra maculis totidem concoloribus, subtus ad latera antica flavidum. Thorax subtus maculis humeralibus flavidis. Abdomen maculis lateralibus cingularibus serieque duplici macularum ventralium ochraceis. Valva analis masculina multo brevior, quam in praecedente.

[210]. Simillimus *Troilo* et ab omnibus auctoribus cum eo confusus, at constanter discrepans statura minore, cellula discoidali alarum anticarum longiore et multo angustiore, costa alarum posticarum longiore, minus decliva, cellula earum angustiore, venula discocellulari inferiore breviore, plaga atomaria grisea in earum pagina superiore fere usque ad lunulas submarginales extensa, maculis atomariis plumbeis in harum loco subtus apparentibus fere totum intervallum inter maculas extracellulares et submarginales implentibus. Regio tota postica in plurimis speciminibus minus porrecta est (i. e. vena discoidalis et rami mediani multo breviores sunt). Nescimus, utrum forma geographica sit an juxta sequentem proveniat. Observari debet analogia cum *P. Philenore* L. eandem terram incolente.

[211]. Figura Crameriana bene diversitatem a praecedente demonstrat. Cellula alarum anticarum ut in *Palamede*. Fascia posticarum magis distincta. Quam speciem Linnaeum sub *Troilo* suo intellexisse, nescimus, hanc ob rem cl. Batesii exemplum: Journal of Entom. 1861 p. 239 *(C. Eubule)* secuti sumus.

[212]. Antennae multo crassiores, fulvescentes. Alae latiores, anticae vena mediana magis sursum flexa. Thorax vittis duabus flavidis, ultra caput et pectus extensis. Abdomen vittis duabus lateralibus, per valvam analem ductis, hac valde elongata.

[213]. Antennae longiores, quam in sectione antecedente, gracillimae, clava adhuc angustiore, quam in *Troilo*. Thorax supra vittis duabus male distinctis, sulphureis, subtus ochraceo fasciatus. Abdomen gracilius, quam in sectione priore, valva anali latiore, ochraceo quadrifasciata. Alae anticae angustiores, apice magis productae, in mare supra a margine interno ultra ramum medianum tertium areolis antice lunatim excisis, longitudine increscentibus, tomentosis tectae, vena subcostalis earum minus arcuata, ramus tertius ejus multo magis arcuatus, vena mediana leviter sursum flexa. Alae posticae cauda spathulata, costa multo breviore, quam in sectione priore, angulo apicali vix distincto, trunco subcostali longiore, vena ad origines ramorum duorum magis fracta, venula discocellulari multo magis arrecta, praesertim superiore. Thorax, abdomen, cellularum discoidalium forma, color et signaturae multum *P. Demoleum* revocant, a quo sectio haec antennis jam longe discedit.

[214]. Antennae multo validiores, quam in praecedente. Caput et collare albido punctata. Thorax niger. Abdomen robustius, valva anali masculina breviore, sed multo latiore. Vena subcostalis alarum anticarum magis arcuata, discoidalis superior infra medium venulae discocellularis exiens, rami mediani multo magis sursum directi. Truncus subcostalis alarum posticarum brevior, venula earum discocellularis inferior magis arrecta, quam in *Menestheo*. Margo internus earum leviter plicatus, in utroque sexu subplanus.

[215]. Alae posticae ad ramum medianum tertium brevissime caudatae vel regione tota anali lobi instar producta.

[216]). Facile differt a *Nireo* cellulis discoidalibus alarum distincte angustioribus anticarumque vena subcostali minus arcuata.

[217]). Alae cauda distincta subspathulata. An melius sequenti sectioni adjungenda?

[218]). Antennae (in omnibus?) graciliores adhuc, quam in *Menestheo*. Caput et thorax supra flavido punctata, hic subtus fulvo fasciatus. Abdomen sat gracile, valva anali valde elongata. Truncus subcostalis alarum posticarum longior, venula discocellularis inferior multo minus arrecta. Ramus subcostalis quartus et quintus anticarum longius petiolati. Ramus medianus primus earumdem ad apicem leviter sursum flexus.

[219]). Alae anticae margine externo concavo, posticae cauda mediocri spathulata. Cellula alarum anticarum sat angusta. Venula discocellularis earum haud fracta, sed arcuata, extrorsum convexa, minus obliqua, quam in sectione LIII, inferior superiore longior, cellula angulo superiore quare paullum producta. Abdomen supra fuscum, subtus vitta ventrali albo-ochracea.

[220]). Cellula alarum anticarum (secundum iconem) multo latior, venula earum discocellularis multo longior, quam in subsectione anteriore.

[221]). Alae anticae vena subcostali multo magis arcuata, quam in praecedente. Venula earum discocellularis multo obliquior, quam in sectione LIII, distincte fracta, inferior multo brevior, quam superior.

[222]). Cum *P. Merope* simillimo ab omnibus auctoribus confusus, sed constanter recedens alis angustioribus, posticarum caudis longioribus, angustioribus, immarginatis cellulaque discoidali earum angustiore. Formam geographicam putassemus, nisi icones C r a m e r i a n a e secundum specimina occidentali-africana confecta optime cum *Merope* Africae australis congruerent.

[223]). Valde affinis praecedenti. Alae posticae ecaudatae, costa longiores, in regione anali vero breviores. Cellula anticarum propter venam subcostalem minus arcuatam latior, quam in sectione priore. Rami mediani venae discoidali inferiori haud paralleli, primus et secundus leviter deorsum flexi. Thorax supra flavido, subtus grosse albo maculatus. Petiolus rami subcostalis quarti et quinti alarum anticarum longior.

Specimen unicum *Zenobii* antennis carens ante nos habemus.

Fortasse subsectionem vel etiam sectionem propriam constituit *P. Cenea*.

[224]). Antennae tenuissimae. Alae sat elongatae, anticae marum in dimidio interno, fere ut in *Menestheo* squamis tomentosis tectae, tomento vero ultra venam medianam et discoidalem superiorem extenso. Alae anticae vena mediana magis sursum flexa, cellula ideo extimum versus attenuata. Rami mediani earum stricti, cum vena discoidali inferiore paralleli. Cellula alarum posticarum angustior.

[225]). Vena subcostalis alarum anticarum apud ramum secundum for-

titer fracta, venula discocellularis distincte fracta, superior brevior, quam inferior.

[226]). Magnam analogiam cum *Acraeis* quibusdam in eadem regione volantibus e. g. *Carmentide*, *Jodutta* habet.

[227]). Venula discocellularis alarum anticarum multo magis obliqua haud fracta, superior multo longior, inferior subarcuata. Cellula alarum posticarum longior. Abdomen griseum, vitta dorsali, seriebus binis lateralibus punctorum, striga laterali duabusque ventralibus interruptis nigris.

[228]). Antennae tenues, sed clava vix acuta. Caput et collare indistincte albido maculata. Abdomen dimidium alarum posticarum marginis interni aequans, valva anali obtusa. Alae anticae elongatae, cellula fere ut in *Zenobio*, vena autem subcostali magis arcuata, venula discocellulari superiore longiore, quam inferiore, venis discoidalibus multo longioribus, quam in sectione dicta, inferiore cum ramis medianis omnino parallela. Alae posticae repando-dentatae, dente ad ramum medianum tertium acuto, prominulo, margine interno maris distincte plicato, costa multo breviore, quam in *Zenobio*, vena subcostali magis fracta apud rami primi originem, venula discocellulari magis arrecta, regione anali minus porrecta (i. e. ramis medianis multo brevioribus). Praecedentes sectiones cum sequentibus conjungere videtur.

[229]). Antennae sat longae, tenues, clava acuta. Collare supra indistincte bivittatum. Thorax subtus sulphureus. Abdomen breviusculum, pilosum, strigis tribus lateralibus, duabus ventralibus vittaque ventrali sulphureis. Valva analis marum ut in sectione praecedente sed plus minus sulphureo colorata. Alae anticae sat elongatae, posticae abbreviatae, leviter sinuato-dentatae, spathulato-caudatae, angulo apicali bene projecto. Alae anticae angustiores, quam in sectione praecedente i. e. rami mediani multo breviores et magis deorsum directi. Plicae cellulares earum subtus distincte sulphureae. Forma alarum et signatura paginae superioris sectionem XLII paullum revocant, paginae autem inferioris color ei *Demolei* et *Menesthei* similior.

[230]). Alae anticae costa et ideo vena costali et subcostali optime arcuatis, venula discocellulari sat obliqua, ramis medianis leviter deorsum arcuatis. Alae posticae cauda brevissima, bene spathulata, trunco subcostali sat longo, cellula discoidali de caetero ut in sectione praecedente.

[231]). Alae anticae costa in dimidio basali haud convexa, vena costali et subcostali ibidem hanc ob causam haud arcuatis, venula discocellulari multo magis arrecta, rami mediani earum strictissimi. Alae posticae cauda longiore, angustiore, cellula longiore, dimidium alae attingente, interstitio ramorum subcostalium longiore, quam truncus subcostalis, venula discocellulari inferiore multo magis arrecta.

[232]). Antennae validiores, quam in sectione praecedente. Occiput et thorax supra albido maculata, hic subtus albo vel obsolete sulphureo macu-

latus. Alae anticae latiores i. e. venis longioribus, posticae costa multo breviore, bene convexa, angulo apicali vix distincto.

[233]). Alae posticae subcaudatae vel cauda brevi, subspathulata. Duae formae feminarum (in omnibus speciebus?).

[234]). Magnus de sexibus dissensus. Anglici auctores (cl. Gray, Moore, Hutton in Transact. of the ent. Soc. V. p. 46) *Polytis* L. mares vidisse volunt, sed putamus, eos feminas abdominibus exsiccatione valde compressis ante oculos habuisse. Permulta *Polytis* inspeximus specimina e diversissimis locis et omnia feminina fuerunt et diversitates geographicas maribus correspondentes praebuerunt.

[235]). Specimina regionem interiorem montanam incolentia (Rambodde. cl. Nietner) sat discrepant ab indicis et littoralibus (Trincomali. P. Miliani). Lunulae marginales latiores. Fascia latior. Femina supra etiam serie submarginali lunularum obsoletarum rufescentium vel ochracearum. Femina *Polytis* formae alas latiores habet, quam indica, et obscurius coloratas. Aberratio *Stichius* (absque macula alba in cellula alarum posticarum) hic etiam provenit.

[236]). Alae multo latiores, anticae obtusiores, quam in praecedentibus varietatibus, saepius margine externo sat convexo. Cauda marum et feminarum maris colore plus minus lobiformis.

[237]). Utraque figura haud omnino quadrat in *Polytem*, prior infra in alis posticis duas ostendit series macularum submarginalium, posterior nullam.

[238]). Specimina feminina ternatica caudam multo breviorem, dentiformem gerunt.

[239]). Facile cum *P. Pammone* javano confundendus, sed bene diversus fascia maculari alarum posticarum latiore, dente ad ramum medianum tertium multo latiore, vix prominente, maculis submarginalibus in earum pagina inferiore sicut et maculis in sinubus marginis pure albis, illis margini multo magis approximatis.

[240]). Nullum marem adhuc vidimus. Nisi alarum anticarum signaturae ab omnibus *Polytis* varietatibus tantas praeberent diversitates, facile tertiam formam feminae *Polyti* adscriberemus.

[241]). Statura multo major, quam in praecedente. Femina mari conformis. Alae posticae semper spathulato-caudatae, haud fascia sed plaga subapicali supra ornatae.

[242]). Specimen e paeninsula Malayica acceptum ab indicis differt tantum lunulis submarginalibus paginae inferioris alarum posticarum angustioribus, obsoletis.

[243]). Femina a mare differt colore pallidiore, maculis marginalibus alarum anticarum iis fasciae subapicalis maculaque interna (supra etiam apparente) multo latioribus plagaque posticarum magis diffusa.

[244]). Alae posticae ecaudatae, in mare apud ramum medianum angulatae. Sexus valde discolores. Abdomen seriebus duabus subdorsalibus, una laterali quinisque ventralibus macularum albarum. Facies sectioni *Panopes* subsimilis.

[245]). Alae posticae rotundatae, plane ecaudatae. Abdomen fuscum. Sexus valde diversi. Feminae *Polytem* imitantes.

[246]). Eandem cum *P. Ambrace* Boisd. speciem olim judicavimus (Wien. ent. Monatschrift IV. p. 228), sed auctor clare describit paginam inferiorem alarum posticarum albo maculatam. Eodem fere jure species in vicinitatem *P. Phesti* Guér. rejici posset.

[247]). Alae posticae ecaudatae, sed dente ad ramum medianum tertium paullulum prominulo. Vena subcostalis alarum anticarum minus arcuata, cellula hac ex causa latior. Sexus in colore et signaturis valde discrepantes. Femina in duabus (vel pluribus?) formis a mare aeque diversis, una *Polytem* imitans. Statura major, quam in praecedentibus.

[248]). Cel. Wallace nobis scripsit, *P. Onesimum* Hew. benigne ab eo nobiscum communicatum, secundam esse *Ormeni* feminam. Haud possumus dubitare, *P. Amanga* Boisd. etiam hic pertinere et geographicam varietatem *Onesimi* esse, similiter ut *P. Anceum* Cram. *P. Laomedontis*, quae ambae cum *P. Agenore* L. secundam femininam *P. Memnonis* formam constituunt. Specimina masculina e litore occidentali-australi Novae Guineae maculas colore dilute ochraceo-fulvo exhibent, sicut *P. Ambrax* et *Euchenor* in hac regione. — Specimen in collectione nostra, a cel. Wallace in insulis Arru captum differt ab illis Novae Guineae fascia alarum posticarum angustiore, maculis ejus extus inaequaliter sinuatis fasciolaque maculari in limbo apicali alarum anticarum optime distincta.

[249]). Specimen masculinum in Museo Caesareo Viennensi maculam intra cellulam alarum posticarum et supra in iis maculam secundam in regione anali rufam, inter ramum medianum primum et secundum exhibet. Aliud specimen in eadem collectione sat parvum est, lunulas marginales fulvo coloratas et subtus in alis posticis fasciam distinctam macularum grisearum habet.

[250]). Differt a sectione praecedente antennis multo longioribus, capite majore, corpore multo robustiore, sexibus multo minus discrepantibus, collari supra obsolete ochraceo bivittato, thorace et abdomine subtus omnino ochraceis, valva anali marum latiore et multo obtusiore, venula discocellulari alarum anticarum multo magis obliqua, vena discoidali superiore infra ejus medium oriente magis deorsum directa cellulaque posticarum angustiore usque in alae medium extensa.

[251]). Femina a mare differt colore pallidiore, fascia alarum anticarum ramum medianum secundum haud attingente, a parte enim inferiore ejus macula inter ramos primores medianos diminuta, elongato-elliptica et ma-

cula interna infra venam internam solis relictis, fascia alarum posticarum multo angustiore, extrorsum decrescente, acute inciso-dentata maculisque duabus irregulariter rhombicis terminata, primore infra ramum subcostalem cum macula secunda fasciae connexa.

[252]). Alae anticae longiores, apice multo magis productae, cellula angustiore, venula discocellulari superiore obliquiore, vena subcostali levissime arcuata, ramis ejus duobus primoribus a cellulae extimo multo remotioribus, petiolo rami quarti et quinti longiore, vena mediana multo minus sursum directa, ramis ejus et venis discoidalibus longioribus et margini interno multo magis parallelis. Alae posticae angustiores, paullo profundius sinuatae, cauda brevi, spathulata, costa multo breviore, quam in subsectione antecedente, sat arcuata, trunco subcostali breviore, vena subcostali apud ramum primum magis fracta, venula discocellulari inferiore multo breviore, ramo mediano secundo et tertio multo magis remotis, regione anali multo magis producta.

[253]). Nomen auctoris mutandum fuit, quia longe antea jam applicatum fuerat (cf. nr. 350). Collectio Musei Caesarei specimen unicum vetus et sat abstersum hujus venusti et rarissimi Papilionis continet, ut dicitur, ex Anglia plura decennia ante acquisitum. Facile hoc specimen typicum esse potest. Cauda autem alarum posticarum multo latior est, quam in icone cl. Donovani.

[254]). Antennae breviores, quam in sectione praecedente, clava crassa elongata contorta. Frons capitis magis comosa, fulvo bivittata, sicut et pectus. Statura multo minor. Abdomen maculis duabus basalibus cingulisque posticis confluentibus ochraceis. Alae anticae multo angustiores, quam in sectione praecedente, margine interno breviores, graciliter subfalcatae, cellula discoidali multo angustiore, venula discocellulari magis fracta, superiore enim magis arrecta, inferiore obliquiore, ramis medianis deorsum flexis. Alae posticae multo breviores, quam in sectione anteriore, praesertim margine costali et ideo vena costali multo brevioribus, cellula discoidali latiore, alae medium fere attingente, margine interno multo magis plicato. Signatura et color alarum ut in subsectione E sectionis praecedentis, alae anticae autem serie distincta submarginali macularum maculisque duabus cellularibus. Femina hucusque sola nota. Mas fortasse sat diversus. Facies *Euryco* haud absimilis.

[255]). Antennae clava valida, obtusa, vix arcuata. Collare et abdomen breviora, quam in sectionibus duabus praecedentibus, thorax et abdomen supra atomis metallico viridibus aspersa. Alae anticae latiores, quam in sectione LVIII, in mare maculis elongatis, tomentosis apud venas tectae, cellula discoidali breviore, vena subcostali multo minus arcuata. Alae posticae remote sinuato-dentatae, cauda plus minus longa et spathulata, cellula discoidali multo breviore, quam in sectione dicta, venula discocellulari infe-

riore multo magis arrecta, cellula quare angulo superiore multo magis determinato, trunco subcostali multo breviore. Alarum pagina superior areis dilute cyaneis.

[256]). Vena subcostalis alarum anticarum a vena costali sat distans. Interstitium venae discoidalis inferioris earum et rami mediani tertii interstitiaque ramorum medianorum sensim increscentia. Alae posticae cauda spathulata, sat longe petiolata, petiolo subaequilato, margine ejus externo recto, introrsum leviter concavo. Truncus subcostalis alarum posticarum brevior, quam interstitia ramorum subcostalium.

[257]). Nomina a cel. Westwood proposita valde confusa sunt a cel. Lucas, Bulletin de la Soc. d' Ent. de France p. 25.

[258]). Statura multo minor. Cellula discoidalis alarum anticarum longior, quam in subsectione praecedente, costae bitrientem subaequans, vena earum subcostalis venae costali magis approximata, a rami secundi origine subito arcuata, fere fracta, interstitium venae discoidalis inferioris et rami mediani tertii interstitiaque ramorum medianorum sensim decrescentia. Cellula alarum posticarum brevior, truncus subcostalis longior, quam interstitium ramorum. Alae anticae margine externo undulato, magis concavo, posticae cauda brevi, ovato-spathulata, brevissime petiolata. (In icone *P. Chaudoiri* l. c. cauda false expressa est.) De tertia specie (*Ulysello* West.) levem indictionem de absentia (?) macularum tomentosarum solum habemus.

[259]). Sat affinis sectioni priori, facile tamen dignoscenda antennarum clava multo graciliore, acuta, submucronata, collari magis exserto, vena subcostali alarum anticarum venae costali multo magis approximata, ramo ejus secundo a cellulae extimo multo minus distante, venula discocellulari alarum posticarum multo magis obliqua (cellulae quare angulo superiore multo magis prominente), inferiore multo minus arrecta et valva anali masculina multo minore et obtusiore. Sexus (omnium?) subconcolores.

[260]). Alae anticae marum maculis sat magnis tomentosis apud plicam internam et duas primores medianas, vena discoidali superiore in medio venulae discocellularis emissa, posticae in regione anali sat porrectae. Alae supra area basali metallico-viridi.

[261]). Alae multo latiores, anticae maculis nullis tomentosis, cellula breviore et latiore, vena discoidali superiore supra venulae discocellularis medium emissa, hac magis obliqua. Alae posticae apud costam longiores, cauda semper late spathulata inaequilatera. Alae anticae supra striga, posticae fascia metallico-viridi, cauda plus minus metallico-viridi atomosa.

[262]). Differt a speciminibus in terra littorali (Trincomali) provenientibus fascia alarum posticarum latiore (praecique in femina) laetiusque colorata. Mares littorales apud ramum medianum secundum strigam tomentosam gerunt, montani vero eum plane nudum habent, ut species subsectionis tertiae.

[263]). Vena subcostalis alarum anticarum apud rami secundi originem magis fracta, venula discocellulari magis adhuc obliqua, quam in subsectione B. Alae supra fascia communi metallico-viridi, posticae cauda multo graciliore, longius petiolata.

[264]). Antennarum clava multo longior, quam in sectione praecedente. Collare magis adhuc exsertum. Cellula alarum posticarum angustior et longior, usque in alae medium extensa. Valva analis masculina multo longior. Latitudo cellularum, positio venae discoidalis superioris alarum anticarum et venulae discocellularis in alis posticis pro speciebus diversa.

[265]). Antennae iis sectionis LIX plane conformes. Alae posticae in plurimis supra plaga apicali metallico-viridi vel caerulea ornatae, cauda dilatata, spathulata.

[266]). Sat variat haec species. Specimina nostra multo majora sunt, quam figura in cl. Grayi Catalogo, plaga apicalis alarum posticarum extus multo profundius sinuata, alae anticae supra fascia distincta atomorum viridium et lunulae submarginales rufae paginae inferioris alarum posticarum multo latiores.

Facile distinguuntur haec et sequentes duae a reliquis subsectionis hujus speciebus vena et plica interna ramisque duobus medianis primoribus alarum anticarum in mare supra tomentosis.

[267]). Antennarum clava paullo crassior. Alarum anticarum vena subcostalis a vena costali magis distans, venula discocellularis inferior obliquior, cellula ipsa angustior. Alae posticae cauda subaequilata, haud spathulata.

[268]). A *Bianore* Cram., cum quo cl. De Haan colore et signaturis fortasse deceptus confudit, longe diversus et *P. Maackii* Ménétr. valde similis, facile tamen dignoscendus lunulis submarginalibus paginae inferioris alarum posticarum a margine multo magis remotis.

Vena et plica interna ramique mediani alarum anticarum maris in *P. Maackii* valde tomentosi apparent, et maculae tres inferiores tomenti in unam fere conjunctae sunt. Specimen nostrum *P. Raddei* Brem. ibidem parce tantum tomentosum est.

[269]). Antennae ut in subsectione A sectionis praecedentis. Caput et collare albido maculata. Frons brevius hirsuta, quam in sectione praecedente. Thorax et abdomen supra nigra, atomis nullis metallico-viridibus.

Vena subcostalis alarum anticarum magis arcuata. Alae posticae saepe ecaudatae, venula discocellulari inferiore multo minus arrecta, magis longitudinali. Sinus analis multo levior, quam in sectione anteriore. Venula discocellularis alarum anticarum multum pro speciebus variat.

[270]). Statura multum robusta. Antennae validiores, valva analis masculina obtusior, quam in subsectione sequente. Cellula discoidalis alarum anticarum multo latior, ea posticarum pro speciebus diversa (in *Ascalapho*

multo longior). Venula discocellularis alarum anticarum pro speciebus diversa (in *Deiphobo* multo magis fracta, superior multo magis obliqua), sicut et longitudo venulae discocellularis alarum posticarum (in *Polymnestore* haec multo brevior, quam in reliquis).

[271]). Sexus hujus speciei concolores. Femina unicam videtur habere formam, sicut et reliquae subsectionis species, *Emalthione* excepto.

[272]). Facies *Polymnestoris*, alae autem anticae (scilicet cellula earum) multo angustiores, quam in subsectione priore, venula discocellulari superiore alarum anticarum multo magis arrecta, alae posticae multo angustiores, costa breviore, cellula discoidali sat longa et angustiore, venula discocellulari breviore, quam in *Polymnestore*. Abdomen maris striga laterali ochracea. Specimen nostrum ramum medianum secundum alae dextrae a medio bifurcatum exhibet. Similitudo cum *P. Priapo* Boisd. primo intuitu valde decipit.

[273]). Alae anticae margine interno, posticae margine costali longiores, quam in subsectione anteriore. Venula discocellularis alarum anticarum magis fracta. Alae posticae multo latiores, cellula discoidali breviore, venula discocellulari inferiore multo longiore, quam in *Lampsaco*, sed breviore, quam in *Deiphobo*, *Ascalapho*. Abdomen omnino nigrescens.

[274]). Feminae tres vel potius duo exstant typi, primus mari accedit, secundus longe discrepat. Venula discocellularis superior alarum anticarum in feminis multo obliquior, quam in maribus.

[275]). Venula discocellularis alarum anticarum magis arrecta, inferior vero obliquior, cellula angustior et extimum versus magis attenuata, quam in *Memnone*. Cellula alarum posticarum brevior. Observanda analogia feminae cum *P. Liride* eandem insulam incolente.

[276]). Alae anticae fere ut in subsectione B, sed cellula discoidali earum latiore, venula discocellulari superiore magis arrecta, in longitudine pro speciebus varia (in *Protenore* multo breviore, quam in *Rhetenore*), cellulae angulo superiore quare magis prominente, posticae costa adhuc breviore, quam in *Lampsaco*, valde declivi, vena costali hanc ob rem magis arcuata, in exitu multo magis cum ramo subcostali primo convergente, venula discocellulari inferiore in plerisque speciminibus magis longitudinali, quam in subsectionibus praecedentibus. Femina mari fere concolor.

[277]). Discrepat haec species secundum descriptionem ab omnibus reliquis hujus sectionis ramis duobus medianis venaque interna alarum anticarum supra in mare tomentosis, ut in speciebus nonnullis sectionis praecedentis. An propria sectio?

[278]). Antennae validiores, quam in sectione *Memnonis*, clava haud submucronata, sed obtusa. Collare rubro cingulatum. Thorax maculis humeralibus rubris. Abdomen bitrientem marginis interni alarum posticarum

aequans, subtus rubrum, stigmatibus fasciolisque ventralibus nigris, valva anali masculina multo minore, obtusa rotundata. Frons capitis longius pilosa, multo angustior, quam in sectione LXIII. Alarum forma fere ut in subsectione D sectionis dictae, anticae vena subcostali a costali multo magis distante, haud arcuata, sed pone ramum secundum deflexa, ramo primo et secundo ejus etiam multo magis inter se distantibus, venula discocellulari sat recta, inferiore flexili multo longiore, quam superior, vena discoidali inferiore ramoque mediano secundo et tertio multo magis sursum directis, quam in sectione *Memnonis*. Alae posticae in mare angustiores, margine interno in utroque sexu valde dilatato, in mare bis involuto, cucullato, involucro secundo extus dense albido squamato, in margine revoluto plicato et juba pilorum brunneorum obsito, in femina profunde plicato, fere canaliculato. Margo earum costalis in utroque sexu valde declivis, omnino in marginem externum transiens, angulo apicali quare nullo et vena costali brevissima. Rami subcostales aeque abbreviati, subflexiles, primus a basi multo magis remotus, quam in sectione *Memnonis*, venula discocellularis superior multo magis longitudinalis, vena discoidalis unacum cum ramo mediano tertio oriens, truncus medianus multo longior, quam in sectione LXIII, ramus medianus secundus et tertius margini approximati, primus sat flexilis.

Facies hujus sectionis distinctissimae plane *P. Protenoris* et affinium.

[279]). Valde affinis sectioni praecedenti facile autem dignoscenda alarum anticarum vena subcostali minus deflexa, venula discocellulari superiore longiore, interstitio venae discoidalis inferioris et rami mediani tertii (i. e. venula discocellulari intima) breviore, magis sursum directa, ramo mediano primo et secundo magis inter se distantibus, alis posticis brevioribus, vena costali autem multo longiore, angulo apicali subdistincto, ramo subcostali primo basi valde approximato, trunco subcostali ideo brevissimo, venula discocellulari superiore minus longitudinali, inferiore brevi sed optime distincta, vena quare discoidali a ramo mediano tertio bene remota, ramo mediano secundo et tertio multo magis approximatis, abdomine (feminino) robustiore, alarum posticarum marginis interni bitrientem superante, utrinque nigrofusco, segmento tantum paenultimo infra et anali undique rubro cingulatis, margine interno alarum posticarum (feminae) angustiore, minime plicato, sinu anali multo breviore antennisque paullo gracilius clavatis.

Feminam solum noscimus.

[280]). Differt a sectione anteriore, cui valde affinis, venula discocellulari alarum anticarum obliquiore, vena discoidali superiore magis deorsum directa, inferiore et ramo mediano tertio magis inter se distantibus, alis posticis multo magis porrectis, vena earum costali breviore, ramo subcostali primo a basi multo magis remoto, venula discocellulari superiore magis arrecta, inferiore brevissima, cellula ob venam subcostalem multo magis fractam latiore, capitis fronte pilis ochraceis valde comosa, cingulo collaris hu-

merisque ochraceis, abdomine multo breviore, vittis duabus lateralibus latissimis ochraceis, margine interno ut in sectione LXV formato, sinu anali earum longissimo. Feminam unicam antennis carentem ante oculos habemus. Observanda est analogia cum *P. Lampsaco* tam diverso.

[281]). Facile distinguenda a sectione praecedente capite minore, fronte, cingulis collaris et ventralibus coccineis, ramo subcostali primo longius ante cellulae extimum ascendente, alis posticis sat angustis et in regione anali valde porrectis, multo profundius sinuato-dentatis, angulo earum apicali plane nullo, cauda brevi dilatata, lobiformi apud rami mediani tertii extimum cellulaque discoidali earum multo angustiore. Margo internus alarum posticarum in mare, ut in sectione LXV, sed multo minus dilatatus. Antennae breviores, quam in sectione LXV et LXVI. Abdomen multo brevius, quam in sectione LXIV et LXV. Venula discocellularis superior alarum anticarum sat variat pro speciebus. In *P. Ravana* Moore multo magis obliqua est, quam in reliquis. Non minus mutabilis cellula discoidalis alarum posticarum. In *P. Dasarada* Moore multo angustior et longior apparet, quam in reliquis. In *P. Philoxeno* vena subcostalis alarum posticarum multo magis fracta est, qua re cellula latior et brevior efficitur.

[282]). Discrepat a sectione praecedente statura graciliore, antennis multo tenuioribus, alis posticis cauda multo longiore, vix spathulata, subaequilata instructis, sinu anali levissimo, margine interno multo angustiore, in mare sub involucro tomento multo albiore tecto venulaque discocellulari superiore earumdem alarum multo longiore. Cellulae alarum posticarum latitudo et longitudo pro speciminibus diversa.

[283]). Feminam possidemus *Alcinoi*, in qua lunulae paginae inferioris alarum posticarum, maculae thoracis et vittae abdominales rubrescunt et marem, in quo ochraceae apparent.

[284]). Antennae longiores, clava crassiore, quam in sectionibus sex praecedentibus. Abdomen masculinum longius, marginis interni alarum posticarum bitrientem bene superans, dimidio toto postico ochraceo, valva anali multo latiore et acutiore. Alae anticae in regione apicali valde porrectae, venula discocellulari inferiore magis arrecta, cellulae angulo superiore quare multo magis prominente; alae posticae leviter sed acute sinuato-dentatae, cauda subrotundata, petiolo longo et angusto insedente, quasi ligulata. Alae posticae multo breviores et latiores sunt, quam in sectione praecedente, cellula earum similis ei *P. Alcinoi*, sed latior. Rami subcostales earumdem alarum multo longiores, quam in sectione *Alcinoi*.

[285]). Falso videtur abdomine instructa figura in opusculo *Delessertii*.

[286]). Valde affinis praecedenti, antennae autem longiores, crassius clavatae, valva analis masculina abdominis major, quam et in subsectione *Memnonis*, alarum anticarum margo internus valde abbreviatus, alae (prae-

sertim marum) quam angustissimae, venula discocellularis superior multo longior, interior minus arrecta, plica discoidalis superior valde distincta, alae posticae valde porrectae, cellula discoidalis et ramorum subcostalium directio in iis fere ut in sectione LXV, sinibus marginis ut in sectione LXVIII, cauda ligulata, sed magis dilatata et ovali, in femina brevius petiolata. Observanda est analogia in colore et signaturis cum *Memnonis* feminini forma tertia (*Achate* etc.).

[287]). Ab omnibus congeneribus praecedentibus discrepat genitalibus masculinis omnino denudatis, valva enim anali nulla et ejus instar corona pilorum rubrorum, qua re *Euryco* generi jam accedit, quod facies etiam revocat.

Antennae sat validae, paullo longiores, quam in sectione *Alcinoi*, cui proxime accedit haec, clava arcuata bene distincta. Abdomen longius, collare magis exsertum, statura multo robustior. Cellula alarum anticarum ei sectionis *Alcinoi* conformis, venula tantum discocellularis inferior magis arrecta (praesertim in *Polydoro*). Alae posticae ecaudatae vel cauda brevi spathulata, cellula multo latiore, sinu anali vix ullo, margine interno in mare a vena tantum interna simpliciter involuto, involucro extus juxta venam internam breviter jubato piloso, margine ejus ad basin revoluto.

[288]). Valde affinis sectioni priori, diversa tamen antennis validioribus, ramis duobus primoribus subcostalibus alarum anticarum deflexis, cellulae extimo magis approximatis, venula discocellulari superiore earum longiore, inferiore autem alarum posticarum breviore et praecipue margine interno harum alarum in sexibus conformi i. e. in mare magis tantum plicato, quam in femina, minime involuto.

Tarsorum articulus ultimus in hac et tribus antecedentibus sectionibus longior, quam in congeneribus, subtus longe et dense spinosus ungulisque multo majoribus munitus, quae res affinitatem cum *Euryco* genere clare demonstrat. Alae feminae in omnibus his sectionibus latiores, quam illae marum.

[289]). Facies sectionis praecedentis. Alae anticae sat angustae, posticae cauda sat lata, subspathulata.

[290]). Antennae breviores, clava crassiore, quam in subsectione priore. Alae anticae multo latiores, margine interno longiore. Cellula discoidalis alarum anticarum latior, venula discocellularis multo rectior. Alae posticae cellula angustiore, venula discocellulari longiore et multo magis arrecta. Sinus earum marginales profundiores, cauda brevis, angusta, apicem versus attenuata. — Observanda est magna analogia cum *P. Agavo* in antennarum, alarum et cellularum discoidalium forma, sicut et in colore, non minus quam similitudo larvae cum iis *Ornithopterarum*.

[291]). Valde incerti sumus de vera eximiae hujus speciei sede. Alarum forma secundum icones species nonnullas sectionis *Memnonis* paullum revocat, thoracis et antennarum forma sicut et color abdominis affinitatem cum sectione praecedente et vicinis indicare videtur. Facies tota *P. Menestheo* haud absimilis.

[292]). Genus *Papilioni* certe proximum, sed aeque distinctam affinitatem cum *Euryco* praestans. Facies sectionis X et XI *Papilionis*, antennae etiam similes, sed paullo breviores et multo validiores, clava crassior. Caput minus (nigro) pilosum. Abdomen maris brevius, paullo crassius, quam in *Hectore*, glabrum, maculis bifariis lateralibus juxta ventrem ochraceis, maculis ventralibus cinguloque anali coccineis, annulo ultimo nudo, absque ulla corona pilorum, genitalibus plane denudatis, ut in *Euryco*, in femina secundum observationem cel. Westwood apud Doubleday Genera of the diurn. Lep. p. 21 appendice magno corneo munitum, ut in *Euryco*. Cellula alarum anticarum ei *P. Hectoris* similis, rami duo primores subcostales, ut in eo, sat deflexi, vena primaria autem pone secundum multo magis deflexa, ramus tertius multo magis arcuatus, paullulum ante cellulae clausum exiens, petiolus rami quarti et quinti longior, strictissimus, ramus quartus ipse multo magis arcuatus, venula discocellularis multo obliquior (cellula angulo superiore quare multo magis retracta), superior multo brevior (vena discoidalis superior hanc ob causam venae subcostali multo magis approximata), inferior magis flexilis, vena discoidalis superior cum vena subcostali sat divergens, vena mediana apud ramorum origines magis fracta, vena interna in dimidio terminali strictissima. Alae posticae margine costali longiore, trunco subcostali multo longiore, quam in *Hectore*, interstitio ramorum subcostalium multo longiore, magis deorsum directo, breviore, sat arrecto, inferiore multo obliquiore, breviore, ramo mediano primo multo longius a secundo distante, cellula hanc ob causam ei *Euryci* similiore et illi *P. Agestoris* Gray haud absimili. Alae anticae (in nostro specimine) paullum pellucidae. Margo internus alarum posticarum (in mare) plicis distinctis, sed nihilominus subplanus, nec canaliculatus, ante sinum analem bene distinctum fortiter complicatus. Tarsi pedum densius spinosi, ungulis validioribus armati, quam in *Hectore*.

Hocce genus, si non e *Papilionum* serie eximas, *Eurycum* etiam in eam includere debes. Ab hoc multo magis discrepat, quam a *Papilione*. Antennae, venarum alarum anticarum conditio, cellula alarum posticarum latior, brevior et magis ovalis, margo internus earum multo magis dilatatus, apud angulum analem distincte sinuatus, genitalia magis denudata, annulus ultimus abdominalis enim pilorum cingulo omnino carens et laminae hypopygiales maris multo breviores, fortiter carinatae, minus hirsutae, postice triangulum acuminatum constituentes.

[293]). Observanda est magna hujus generis analogia in antennis et cellulae discoidalis alarum anticarum forma cum sectione VIII, non minus quam similitudo abdominis, formae alarum et venarum subcostalium in alis posticis conditionis cum *P. Hectore* L. Marginis interni alarum posticarum formatio certe affinitatem cum *Parnassiis* demonstrat.

[294]). Antennae omnino nigrae. Cellula alarum posticarum in plerisque speciebus alae medium attingens. Venae discoidalis superioris alarum anticarum positio, ramorum subcostalium et venae costalis directio et longitudo pro speciebus diversae. Positio rami subcostalis secundi et venae discoidalis superioris alarum anticarum et venulae discocellularis inferioris alarum posticarum pro speciminibus mutabiles. Ramus subcostalis secundus alarum anticarum in nonnullis speciminibus in medio suo cursu ramum primum stringens, fere cum eo connatus.

[295]). Specimen in collectione nostra in Sicilia captum minus est indigenis, alae breviores et latiores, limbus terminalis hyalinus alarum anticarum fasciola maculari fundi colore divisus et limbus internus atomarius niger alarum posticarum angustior.

[296]). Specimina e territorio Utah californicis minora sunt.

[297]). Antennae validiores, clava longior, scapus totus supra albo annulatus, annulis saepe confluentibus (e. g. in *Nomione*, *Apolline*). Cellula alarum posticarum in plerisque speciminibus brevior, alae medium haud attingens.

[298]). Specimen in collectione nostra in valle Hasli superiore alpium Bernensium captum discrepat alis angustioribus, iis *Delii* similioribus, limbo hyalino alarum anticarum latiore posticarumque striga maculari submarginali atomaria multo angustiore. Antennae autem omnino ut in *Apolline* coloratae sunt.

[299]). Cel. Lederer Wien. ent. Monatschrift V p. 392 generis hujus jura in dubium vocat, distinguitur vero a *Parnassiis*, caeteris characteribus praetermissis, antennarum clava arcuata venaque subcostali earum quinqueramosa. *Parnassios* cum *Thaidibus* conjungit.

[300]). Femina sat variat, praesertim in latitudine lunularum submarginalium alarum posticarum.

[301]). Genus distinctissimum, neque cum *Parnassiis*, nec cum *Doritide* vel *Thaidibus* confundendum, antennis solis jam longe diversum. Antennarum clava enim brevis, optime abrupta, subovata, contorta. Palpi fere ut in *Parnassio*. Abdomen (maris) gracilius, haud pilosum, annulo ultimo plane clauso, corona pilorum obsito. Alae omnino vestitae, vena subcostalis anticarum costali valde approximata, quadriramosa ut in *Parnassio*, cellula discoidalis latior, ramus medianus secundus et tertius multo magis distantes,

quam ille et primus, hi sat deorsum flexi, venula discocellularis (inferior sc.) multo magis obliqua. Alae posticae in regione anali longiores, quam in generibus memoratis, vena costali brevi, in costae medio desinente, ramo subcostali primo fere in apice marginis costalis excurrente, venula discocellulari magis obliqua, interstitio rami mediani secundi et tertii fere longitudinali, ramo mediano primo et secundo multo magis approximatis. Margo earum internus bene plicatus (fere ut in *Sericino*).

Signatura alarum anticarum *Parnassios* revocat, posticarum vero pagina inferior, sicut et facies tota, *Pieridarum Anthocharides*.



Herausgegeben von der k. k. zool.-bot. Gesellschaft. — Druck von Carl Ueberreuter in Wien.

.. 1864

